

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Bolesławcu
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 202/6 i 202/7, obręb 0004 Miasta Bolesławiec
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Bolesławcu
ADRES INWESTORA : ul. Wesoła 2, 59-700 Bolesławiec
BRANŻA : Roboty budowlane stan surowy.

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2023r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : II kw.2023r.

NARZUTYVAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2023r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Budowa Komendy Powiatowej PSP z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą w Bolesławcu

- etap budowy stanu surowego zamkniętego w latach 2023 - 2025" na działkach oznaczonych numerami ewid. 202/6 i 202/7, położonych w Bolesławcu, obręb geodezyjny 0004 Miasta Bolesławiec

Adres inwestycji: Działka nr ewid. 202/6 i 202/7, obręb 0004 Miasta Bolesławiec

Zakres robót dla ETAPU II związane z budową budynku głównego, oraz przyłączami sanitarnymi objętego postępowaniem przetargowym:

Wstęp: W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem budowlano-wykonawczym i a przedmiarem, należy uwzględnić stan wynikający z projektu budowlano- wykonawczego oraz specyfikacji technicznego wykonania i odbioru robót

I. Roboty budowlane

W skład wchodzi następujące roboty:

" Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

" Fundamenty

" Roboty izolacyjne fundamentów

" Konstrukcje z betonu zbrojonego

" Konstrukcja stalowa

" Roboty murarskie i murowe

" Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Dokładny zakres prac określony jest w dokumentacji projektowej oraz przedmiarach.

II. Instalacje sanitarne

W skład wchodzi następujące roboty:

" Przyłącza sanitarne: przyłącze kanalizacji sanitarnej

" Budynek główny-kanalizacja sanitarna podposadzkowa

Dokładny zakres prac określony jest w dokumentacji projektowej oraz przedmiarach.

III. Instalacje elektryczne

W skład wchodzi następujące roboty:

" Przepusty kablowe na wejściu do budynku i podposadzkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KPPSP Bolesławiec Stan surowy					
1		Roboty budowlane			
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 201-0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	100 m ³		
d.1.	1	(4626,132 + 243,481) / 100	100 m ³	48,70	
		1617,033 / 100	100 m ³	16,17	
				RAZEM	64,87
2	2-01 0207-0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z niezbędnymi opłatami	m ³		
d.1.	1	2239,00	m ³	2 239,00	
				RAZEM	2 239,00
3	KNR 231-0111-0300	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 30 cm	m ²		
d.1.	1	117,0 + 339,50 + 810,8	m ²	1 267,300	
	część warsztatowo-garażowa komenda	943,50	m ²	943,500	
				RAZEM	2 210,800
4	KNR 201-0236-0200	Zagęszczenie podbudowy ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.	1	1267,300 * 0,30	m ³	380,190	
		943,50 * 0,30	m ³	283,050	
				RAZEM	663,240
5	2-01 0230-01+	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - piasek z dowozu Zасыpywanie wykopów	m ³		
d.1.	1	205,871 + 471,96 + 246,392 + 333,355 + 488,144	m ³	1 745,722	
	myjnia ,war- sztat,garaż budynek ko- mendy	1329,24 + 105,88 + 24,38 + 8,44 + 8,951	m ³	1 476,891	
	podkłady be- tonowe	- 83,546	m ³	-83,546	
	ławy,stopy,p odwalina	- (16,764 + 67,50 + 79,040 + 51,24 + 44,16 + 18,072 + 2,304) - 51,24 * 0,24 - 2,28 * 0,36	m ³	-292,198	
	bl.fund.	- 53,605	m ³	-53,605	
	,trzcienie	- (238,69 + 278,655 + 59,57 + 198,90 * 0,1)	m ³	-596,805	
	-warstwa ostateczna gr.30cm po- sadzek P1,P2,P2* ,podkłady z kruszywa				
				RAZEM	2 196,459
6	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	1	2196,459	m ³	2 196,459	
				RAZEM	2 196,459
7	2-01 0207-0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z niezbędnymi opłatami-zagospodarowanie terenu	m ³		
d.1.	1	1617,033 + 557,91 * 1,80	m ³	2 621,271	
	zagospoda- rowanie tere- nu,niweleta terenu				
				RAZEM	2 621,271
1.2	45223500-1	Fundamenty			
8	KNR 202-1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m ³		
d.1.	2	0,1 * (0,2 + 0,60) * (11,0 + 11,0)	m ³	1,760	
		0,1 * (0,2 + 0,40) * (5,50 + 28,0 + 28,0)	m ³	3,690	
		0,1 * (0,2 + 0,50) * (42,0 + 42,0)	m ³	5,880	
		0,1 * (0,2 + 0,70) * 60,50	m ³	5,445	
		0,1 * (0,2 + 0,80) * (104,0 + 54,0)	m ³	15,800	
		0,1 * (0,2 + 1,00) * 50,0	m ³	6,000	
		0,1 * (0,2 + 1,20) * (60,0 + 63,0)	m ³	17,220	
		0,1 * (0,2 + 1,40) * 35,50	m ³	5,680	
		0,1 * (0,2 + 1,60) * 49,00	m ³	8,820	
		0,1 * (2,00 + 0,2) * (2,30 + 0,2) * (12 + 3 + 1)	m ³	8,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * (1,80 + 0,2) * (1,80 + 0,2) * (5 + 2)	m ³	2,800	
		0,1 * (1,50 + 0,2) * (1,50 + 0,2) * 3	m ³	0,867	
		0,1 * (1,20 + 0,2) * (1,20 + 0,2) * 4	m ³	0,784	
				RAZEM	83,546
9	KNR 202- d.1. 0232-0110 2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: do 0,6 m	m ³		
	ŁF1	0,60 * 0,40 * 11,00	m ³	2,640	
	ŁF10	0,40 * 0,30 * 5,50	m ³	0,660	
	ŁF11	0,60 * 0,40 * 11,00	m ³	2,640	
	ŁF12	0,50 * 0,30 * 42,0	m ³	6,300	
	ŁF13	0,40 * 0,30 * 28,00	m ³	3,360	
	ŁF14	0,60 * 0,40 * 4,85	m ³	1,164	
				RAZEM	16,764
10	KNR 202- d.1. 0232-0210 2	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m, w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	ŁF2	0,70 * 0,40 * 60,50	m ³	16,940	
	ŁF3	0,80 * 0,40 * 104,00	m ³	33,280	
	ŁF7	0,80 * 0,40 * 54,00	m ³	17,280	
				RAZEM	67,500
11	KNR 202- d.1. 0232-0310 2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m	m ³		
	ŁF4	1,00 * 0,40 * 50,00	m ³	20,000	
	ŁF5	1,20 * 0,40 * 60,00	m ³	28,800	
	ŁF8	1,20 * 0,40 * 63,00	m ³	30,240	
				RAZEM	79,040
12	KNR 202- d.1. 0232-0410 2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu- przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 1,3	m ³		
	ŁF6	1,40 * 0,40 * 35,50	m ³	19,880	
	ŁF9	1,60 * 0,40 * 49,00	m ³	31,360	
				RAZEM	51,240
13	KNR 202- d.1. 0233-0510 2	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 2,5 m ³	m ³		
	SF1	0,60 * 2,00 * 2,30 * 12	m ³	33,120	
	SF1a	0,60 * 2,00 * 2,30 * 3	m ³	8,280	
	SF1b	0,60 * 2,00 * 2,30	m ³	2,760	
				RAZEM	44,160
14	KNR 202- d.1. 0233-0310 2	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu- przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 0,8 do 1,5 m ³	m ³		
	SF2	0,40 * 1,50 * 1,50 * 7	m ³	6,300	
	SF3	0,40 * 1,80 * 1,80 * 5	m ³	6,480	
	SF4	0,40 * 1,80 * 1,80 * 2	m ³	2,592	
	SF5	0,40 * 1,50 * 1,50 * 3	m ³	2,700	
				RAZEM	18,072
15	KNR 202- d.1. 0233-0210 2	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 0,8 m ³	m ³		
	SF6	0,40 * 1,20 * 1,20 * 4	m ³	2,304	
				RAZEM	2,304
16	KNR 202- d.1. 0235-0110 2	Podwalina grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
	P1	4,10 * 0,65 * 14	m ²	37,310	
	P2	5,1 * 0,65 * 2	m ²	6,630	
	P3	4,10 * 0,65	m ²	2,665	
	P4	10,50 * 0,47	m ²	4,935	
	P5	4,85 * 0,47	m ²	2,280	
				RAZEM	53,820
17	KNR 202- d.1. 0235-0510 2	Podwalina w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież. Krotność=14	m ²		
		53,82 - 2,28	m ²	51,540	
				RAZEM	51,540
18	KNR 202- d.1. 0235-0510 2	Podwalina w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież. Krotność=26	m ²		
	P5	4,85 * 0,47	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
19	KNR 202- d.1. 0290-0400 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy	$(2200,44 + 546,51 + 197,63 + 477,19 + 397,65 + 198,82 + 160,56 + 160,40) / 1000$	t	4,339	
	ławy	$(53,72 + 481,91 + 840,71 + 472,87 + 649,13 + 490,36 + 163,03 + 255,60 + 198,80 + 520,28 + 714,87 + 877,62 + 25,69 + 195,39 + 754,67 + 129,77) / 1000$	t	6,824	
	wytyki z fundam.	$(111,51 + 26,55 + 7,90 + 17,92 + 10,70 + 13,34 + 10,63 + 140,31 + 7,99 + 31,84) / 1000$	t	0,379	
	podwalina	$(427,42 + 73,78 + 30,53 + 74,08) / 1000$	t	0,606	
	ława ŁF14+P5	$110,49 / 1000$	t	0,110	
				RAZEM	12,258
20	KNR 202-0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej	m ³		
d.1.					
2					
		0,60 * 0,24 * 211,65	m ³	30,478	
		0,65 * 0,24 * 92,50	m ³	14,430	
		0,75 * 0,24 * 67,43	m ³	12,137	
		0,85 * 0,24 * 55,20	m ³	11,261	
		0,95 * 0,24 * 7,44	m ³	1,696	
		0,65 * 0,18 * 36,0	m ³	4,212	
				RAZEM	74,214
1.3	45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów			
21	KNR 202-0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrun. roztworem asfalt.	m ²		
d.1.					
3					
	bl.fund.	768,20	m ²	768,200	
	ławy	$0,40 * (11,0 + 11,0 + 60,50 + 104,00 + 54,0 + 50,0 + 60,0 + 63,0) * 2 + 0,30 * (5,50 + 42,0 + 28,0 + 42,0 + 28,0 + 4,85) * 2$	m ²	421,010	
	stopy	$0,60 * 2,00 * 2 * 16 + 0,60 * 2,30 * 2 * 16 + 0,40 * 1,50 * 4 * 10 + 0,40 * 1,80 * 4 * 7 + 0,40 * 1,20 * 4 * 7$	m ²	140,160	
	podwalina	$53,82 * 2$	m ²	107,640	
				RAZEM	1 437,010
22	KNR 202-0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	m ²		
d.1.					
3					
		1437,010	m ²	1 437,010	
				RAZEM	1 437,010
23	KNR 202-0604-0510	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej z zagrunowaniem podłoża roztworem gruntującym	m ²		
d.1.					
3					
		$0,60 * (11,0 + 11,0) + 0,40 * (5,50 + 28,0 + 28,0) + 0,50 * (42,0 + 42,0) + 0,70 * 60,50 + 0,80 * 158,0 + 1,0 * 50,0 + 1,20 * 123,0 + 1,40 * 35,50 + 1,60 * 49,0$	m ²	574,250	
		$2,3 * 2,0 * 16 + 1,5 * 1,5 * 10 + 1,8 * 1,8 * 7 + 1,2 * 1,2 * 4 + 0,24 * 4,10 * 15 + 0,24 * 5,10 * 2 + 0,24 * 10,50 + 0,36 * 4,85$	m ²	146,014	
				RAZEM	720,264
24	KNR 202-0608-0800	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 16 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.1.					
3					
		1,0 * 44,21	m ²	44,210	
		$0,90 * (16,85 + 13,44 + 68,30 + 31,67 + 20,33)$	m ²	135,531	
		$0,68 * 4,10 * 14$	m ²	39,032	
		$0,95 * 1,50 * 12 + 0,95 * 0,63 * 4$	m ²	19,494	
				RAZEM	238,267
25	KNR 202-0608-0800	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.1.					
3					
		166,50	m ²	166,500	
				RAZEM	166,500
26	KNR 202-0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej	m ²		
d.1.					
3					
		214,50	m ²	214,500	
				RAZEM	214,500
27	KNR 0-23-2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.					
3					
		52,070	m ²	52,07	
				RAZEM	52,07
28	KNR 023-0933-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.					
3					
		52,070	m ²	52,070	
				RAZEM	52,070
29	KNR 023-0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ściany płaskie	m ²		
d.1.					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,07	m ²	52,070	
				RAZEM	52,070
1.4	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
1.4.	45223500-1	Belki żelbetowe			
1					
30	KNR 202- d.1. 0242-0110	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8	m ³		
4.1	cześć stropiu 1.3a,b,c	0,20 * 0,10 * (38,20 + 40,16 + 1,35 + 7,44)	m ³	1,743	
				RAZEM	1,743
31	KNR 202- d.1. 0242-0210	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10	m ³		
4.1	B0.2	0,24 * 0,60 * 5,22	m ³	0,752	
	B0.3	0,24 * 0,76 * 4,76 + 0,24 * 0,40 * 2,24	m ³	1,083	
	B0.4	0,24 * 1,81 * 4,60 + 0,24 * 1,37 * 7,64	m ³	4,510	
	B0.5	0,24 * 0,80 * 3,64	m ³	0,699	
	B0.11	0,24 * 0,81 * 4,21	m ³	0,818	
	B0.12	0,24 * 0,81 * 5,48	m ³	1,065	
	B0.15	0,24 * 0,78 * 4,90	m ³	0,917	
	B0.16	0,24 * 0,60 * 5,90	m ³	0,850	
	B1.1	0,24 * 1,0 * 38,20	m ³	9,168	
	B1.1a	0,24 * 1,0 * 38,20	m ³	9,168	
	B1.3	0,24 * 0,60 * 11,90	m ³	1,714	
				RAZEM	30,744
32	KNR 202- d.1. 0242-0300	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12	m ³		
4.1	B0.1	0,24 * 0,50 * 2,68	m ³	0,322	
	B0.6	0,24 * 0,50 * 7,67	m ³	0,920	
	B0.8	0,24 * 0,40 * 2,22	m ³	0,213	
	B0.9	0,24 * 0,40 * 2,68	m ³	0,257	
	B0.10	0,24 * 0,40 * 3,82	m ³	0,367	
	B0.13	0,24 * 0,40 * 1,98	m ³	0,190	
	B0.14	0,24 * 0,40 * 3,43	m ³	0,329	
	B0.17	0,24 * 0,40 * 2,28	m ³	0,219	
	B0.18	0,24 * 0,40 * 7,44	m ³	0,714	
	N1	0,24 * 0,35 * 101,0	m ³	8,484	
	B1.2	0,24 * 0,58 * 7,44	m ³	1,036	
	B1.4	0,24 * 0,45 * 7,24	m ³	0,782	
	B1.5	0,24 * 0,50 * 13,33	m ³	1,600	
	B1.6	0,24 * 0,40 * 4,62	m ³	0,444	
	B1.7	0,24 * 0,40 * 3,84	m ³	0,369	
	B1.8	0,24 * 0,50 * 14,55	m ³	1,746	
	N1	0,24 * 0,35 * 28,30	m ³	2,377	
	W2.2	0,24 * 0,49 * 6,50	m ³	0,764	
	W2.3	0,24 * 0,44 * 6,50	m ³	0,686	
				RAZEM	21,819
33	KNR 202- d.1. 0242-0410	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 12 do 14	m ³		
4.1	W0.1	0,24 * 0,24 * 35,0	m ³	2,016	
	W2.1	0,24 * 0,24 * 301,0	m ³	17,338	
				RAZEM	19,354
34	KNR 202- d.1. 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
4.1	belki parteru	(33,59 + 187,62 + 163,75 + 403,35 + 63,33 + 142,17 + 16,06 + 26,16 + 111,07 + 58,08 + 76,49 + 23,89 + 72,26 + 94,93 + 150,17 + 23,21 + 186,75) / 1000	t	1,833	
	N1,W0.1; detal zbr.naroż.	1233,21 / 1000	t	1,233	
	wieńca				
	belki piętra	(232,14 + 138,63 + 317,22 + 144,94 + 284,81 + 56,77 + 24,0 + 361,75) / 1000	t	1,560	
	N1;W2.1;	2062,09 / 1000	t	2,062	
	W2.2;W2.3				
	belki garażu	(685,28 + 835,33 + 656,88 + 796,56) / 1000	t	2,974	
				RAZEM	9,662
1.4.	45223500-1	Kanał			
2					
35	KNR 202- d.1. 1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m ³		
4.2		11,10 * 2,20 * 0,1	m ³	2,442	
				RAZEM	2,442

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0205-01					
4.2		0,30 * 10,90 * 2,00	m ³	6,540	
				RAZEM	6,540
37	KNR 202-	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport	m ²		
d.1. 0235-0110		betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem			
4.2		1,5 * (10,70 * 2 + 1,10 * 2)	m ²	35,400	
		0,65 * 1,30 * 0,10	m ²	0,085	
				RAZEM	35,485
38	KNR 202-	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości -	m ²		
d.1. 0235-0510		transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=25			
4.2		(1,5 - 0,33) * 10,70 * 2	m ²	25,038	
		1,5 * 1,1 * 2	m ²	3,300	
				RAZEM	28,338
39	KNR 202-	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości -	m ²		
d.1. 0235-0510		transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=29			
4.2		0,33 * 10,70 * 2	m ²	7,062	
				RAZEM	7,062
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.1. 0290-04					
4.2		1041,66 / 1000	t	1,042	
				RAZEM	1,042
41	KNR 202-	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olej-	m		
d.1. 1217-0300		ną			
4.2		24,40	m	24,400	
				RAZEM	24,400
42	ZREW 02	Podesty i schody - przykrycie kanału kraty pomostowe	m ²		
d.1. 040222					
4.2		11,0	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4. 45223500-1	Schody				
3					
43	2-02 0218-	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gru-	m ²		
d.1. 0502		bości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu			
4.3		3,06 * 6,26	m ²	19,156	
		3,06 * 7,86	m ²	24,052	
		3,35 * 8,90	m ²	29,815	
				RAZEM	73,023
44	KNR 202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.1. 0290-0400					
4.3		421,66 / 1000	t	0,422	
		506,51 / 1000	t	0,507	
		782,64 / 1000	t	0,783	
				RAZEM	1,712
1.4. 45223500-1	Słupy żelbetowe				
4					
45	KNR 202-	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pom-	m ³		
d.1. 0238-0110		pą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do			
4.4		przekroju: do 6			
	T2.1	3 * 0,70 * 0,70 * 0,70	m ³	1,029	
	T2.2	0,70 * 1,00 * 1,00	m ³	0,700	
				RAZEM	1,729
46	KNR 202-	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pom-	m ³		
d.1. 0238-0410		pą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do			
4.4		przekroju: ponad 10 do 13,5			
	S0.1	(1,38 * 0,24 + 0,40 * 0,16) * 5,37 * 12	m ³	25,467	
		0,24 * 0,24 * 1,28 * 24	m ³	1,769	
	S0.2	(0,24 * 0,55 + 0,16 * 0,40) * 5,37 * 4 + 0,24 * 0,24 * 1,28 * 4	m ³	4,505	
	S0.3	0,30 * 0,40 * 7,33 * 3	m ³	2,639	
	S0.4	0,24 * 0,40 * 3,55	m ³	0,341	
	S0.5	0,24 * 0,60 * 4,01	m ³	0,577	
	S0.6	0,24 * 0,40 * 4,61	m ³	0,443	
	S0.7	0,24 * 0,40 * 4,61	m ³	0,443	
	S0.7k	0,24 * 0,40 * 4,61	m ³	0,443	
	S0.8	0,24 * 0,50 * 4,61	m ³	0,553	
	S0.9	0,24 * 1,00 * 4,11	m ³	0,986	
	S0.9a	0,24 * 1,00 * 4,11	m ³	0,986	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S0.10	0,24 * 0,40 * 3,85 * 2	m ³	0,739	
	S0.10a	0,24 * 0,40 * 4,61	m ³	0,443	
	S0.10b	0,24 * 0,40 * 4,61 * 2	m ³	0,885	
	S0.11	0,24 * 0,40 * 4,17	m ³	0,400	
	T0.2	0,24 * 0,40 * 3,95 * 4	m ³	1,517	
	T0.4	0,24 * 0,40 * 3,95 * 2	m ³	0,758	
	T0.5	0,24 * 0,68 * 4,61	m ³	0,752	
	T0.6	0,24 * 0,90 * 4,61	m ³	0,996	
	S1.4	0,24 * 0,72 * 4,00	m ³	0,691	
	S1.5	0,24 * 0,60 * 4,00	m ³	0,576	
	S1.6,S1.6s	0,24 * 0,40 * 4,00 * 2	m ³	0,768	
	S1.7	0,24 * 0,40 * 4,00	m ³	0,384	
	S1.8	0,24 * 0,50 * 4,00	m ³	0,480	
	S1.11	0,24 * 0,40 * 3,60	m ³	0,346	
	T1.2	0,24 * 0,40 * 4,09 * 4	m ³	1,571	
	T1.5	0,24 * 0,68 * 4,00	m ³	0,653	
	T1.6	0,24 * 0,90 * 4,00	m ³	0,864	
				RAZEM	51,975
47	KNR 202- d.1. 0238-0510	Śłupy, trzpień żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 13,5 do 16,5	m ³		
4.4					
	T0.3a	0,24 * 0,385 * 3,73	m ³	0,345	
				RAZEM	0,345
48	KNR 202- d.1. 0238-0610	Śłupy, trzpień żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16,5 do 20	m ³		
4.4					
	T0.1	0,24 * 0,24 * 4,39 * 17	m ³	4,299	
	T0.1k	0,24 * 0,24 * 4,39 * 4	m ³	1,011	
	T0.3	0,24 * 0,24 * 3,73 * 5	m ³	1,074	
	S1.9	0,24 * 0,24 * 2,85	m ³	0,164	
	S1.10s	0,24 * 0,24 * 4,00	m ³	0,230	
	T1.1	0,24 * 0,24 * 4,00 * 22	m ³	5,069	
	T1.1s	0,24 * 0,24 * 4,00 * 2	m ³	0,461	
	T1.3	0,24 * 0,24 * 3,60 * 5	m ³	1,037	
	T1.3s	0,24 * 0,24 * 3,60	m ³	0,207	
	T1.4s	0,24 * 0,32 * 4,00	m ³	0,307	
		0,24 * 0,24 * 6,50	m ³	0,374	
	TA.1	0,24 * 0,24 * 0,56 * 30	m ³	0,968	
	TA.2	0,24 * 0,24 * 0,26 * 14	m ³	0,210	
				RAZEM	15,411
49	KNR 202- d.1. 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
4.4					
	śłupy parteru	(4063,92 + 948,48 + 435,51 + 52,21 + 53,14 + 62,52 + 65,99 + 62,52 + 46,24 + 96,97 + 105,5 + 112,24 + 71,26 + 114,94 + 57,94) / 1000	t	6,349	
	trzpień parteru	(477,19 + 100,92 + 144,8 + 123,25 + 34,58 + 62,98 + 54,7 + 71,07) / 1000	t	1,069	
	śłupy piętra	(48,89 + 39,24 + 98,96 + 21,93 + 49,43 + 35,49 + 22,22 + 50,26 + 29,18) / 1000	t	0,396	
	trzpień piętra	(493,9 + 64,64 + 134,52 + 101,9 + 30,25 + 34,53 + 45,07 + 56,51 + 28,07) / 1000	t	0,989	
	trzpień atyki i dachu	(176,4 + 59,36 + 35,93 + 70,86) / 1000	t	0,343	
				RAZEM	9,146
1.4.	45223500-1	Stropy żelbetowe			
5					
50	KNR 0-20 d.1. 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m ²		
4.5					
	St01	865,90	m ²	865,90	
	St02	278,20 - 13,80	m ²	264,40	
	St1.1.1	858,40	m ²	858,40	
	St1.1.2	374,80 + 18,00	m ²	392,80	
	St1.3a	58,20	m ²	58,20	
	St1.3b	55,40	m ²	55,40	
	St1.3c	10,80	m ²	10,80	
				RAZEM	2 505,90
51	KNR 0-20 d.1. 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą).Krotność=12	m ²		
4.5					
	St01	865,90	m ²	865,90	
	St02	278,20 - 13,80	m ²	264,40	
	St1.1.1	858,40	m ²	858,40	
	St1.1.2	374,80	m ²	374,80	
				RAZEM	2 363,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 4.5	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność=10	m ²		
	strop nad su- szarnią St1.2	18,00	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
53 d.1. 4.5	KNR 202- 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
	strop nad su- szarnią St1.2	327,08 / 1000	t	0,327	
	parter	(10967,43 + 1328,09 + 9268,75) / 1000	t	21,564	
	myjnia i ma- gazyń parter	(3430,67 + 352,62 + 2790,3) / 1000	t	6,574	
	piętro	(11726,89 + 1290,15 + 9075,75) / 1000	t	22,093	
	myjnia i ma- gazyń piętro	(509,33 + 4916,47 + 3700,85) / 1000	t	9,127	
				RAZEM	59,685
1.4. 6	45223500-1	Świetlik dachowy			
54 d.1. 4.6	KNR 202- 0235-0110	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
		0,94 * 3,36 * 2	m ²	6,317	
		1,54 * 1,45 * 2	m ²	4,466	
				RAZEM	10,783
55 d.1. 4.6	KNR 202- 0235-0510	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=5	m ²		
		(1,5 - 0,33) * 10,70 * 2	m ²	25,038	
		1,5 * 1,1 * 2	m ²	3,300	
				RAZEM	28,338
56 d.1. 4.6	KNR 0-20 0268-03	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m ²		
	Sd	1,45 * 3,66	m ²	5,307	
				RAZEM	5,307
57 d.1. 4.6	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność=5	m ²		
	Sd	5,307	m ²	5,307	
				RAZEM	5,307
58 d.1. 4.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		397,68 / 1000	t	0,398	
				RAZEM	0,398
1.4. 7	45223500-1	Pozostałe			
59 d.1. 4.7	wyc.indywid.	Wykonanie kompletnej dylatacji konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45223110-0	Konstrukcja stalowa			
60 d.1. 5	KNR 205- 0208-0200	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu: ponad 5 do 10 kg	t		
	kotew K1	99,20 / 1000	t	0,099	
				RAZEM	0,099
61 d.1. 5	KNR 2-05 0204-07	Konstrukcje stalowe - drabiny i pomosty wykonane zgodnie i zabezpieczone zgodnie z dokumentacją projektową	t		
	pomost i dra- bina suszarni węży	594,14 / 1000	t	0,594	
	rama pomos- tu R-P1 i po- most P1	600,00 / 1000	t	0,600	
	pomost pod fotowoltaikę na dachu	5000,00 / 1000	t	5,000	
	pomost P2	430,00 / 1000	t	0,430	
				RAZEM	6,624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 5	KNR 401-0317-0500	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych-belka dla wciągnika HEA 220 zabezpieczona zgodnie z dokum.	m		
		6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
63 d.1. 5	KNR 205-0120-0500	Schody i drabiny w halach i budynkach zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową	t		
		0,052	t	0,052	
				RAZEM	0,052
64 d.1. 5	KNR 2-05 0105-01	Hale typu ciężkiego - dostawa i montaż konstrukcja stalowa dachu wykonana i zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową	t		
	wiazary kra- towe	13500,00 / 1000	t	13,500	
	stężenia i tężniki da- chowe	1700,00 / 1000	t	1,700	
	wymiany da- chowe	9000,00 / 1000	t	9,000	
				RAZEM	24,200
65 d.1. 5	ZREW 02 0402-22	Podesty i schody - kraty pomostowe	m ²		
		0,80 * 0,80	m ²	0,640	
		0,24 * 0,60 * 7	m ²	1,008	
		1,20 * 1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	3,448
66 d.1. 5	KNR 205-0101-0100	Konstrukcja stalowa słupy obudowy wejścia-dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową	t		
		700 / 1000	t	0,700	
				RAZEM	0,700
67 d.1. 5	KNR 205-0101-0100	Konstrukcja stalowa pod cegle-dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową	t		
	PW-K-50	800,00 / 1000	t	0,800	
				RAZEM	0,800
68 d.1. 5	KNR 205-0101-0100	Konstrukcja stalowa pod siatkę elewacyjną-dostawa i montaż	t		
		1100 / 1000	t	1,100	
				RAZEM	1,100
69 d.1. 5	wycena własna	Konstrukcja stalowa pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	kpl		
		9,0	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
70 d.1. 5	wycena własna	Podkonstrukcja pod cegłę ażurową w oknach	kpl		
	elewacja po- łudniowa	6,0	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
71 d.1. 6	KNR 901-0104-0400	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych 24cm	m ²		
	ściany zewn. parter lewa strona	3,08 * 64,45	m ²	198,506	
		- (1,44 * 2,15 + 4,10 * 2,32 + 3,03 * 4,52 * 2 + 1,8 * 1,2 * 4)	m ²	-48,639	
	ściany zewn. parter prawa strona	3,79 * (5,31 + 6,11 + 9,0 + 13,66 + 5,0 + 4,7 + 5,0 + 2,58 + 3,36 + 2,58 + 2,26 + 3,20 + 2,37 + 2,39 + 1,9 + 3,0 + 7,96 + 9,84 + 1,74 + 4,12 + 0,72)	m ²	366,872	
		- (2,20 * 3,20 + 0,6 * 0,6 + 1,8 * 0,95 * 2 + 0,6 * 0,6 + 1,0 * 0,6 + 1,44 * 2,70 + 1,8 * 1,8 + 1,14 * 2,7 + 0,9 * 2,15 * 2 + 1,8 * 2,15 * 3 + 1,0 * 3,05 * 2 + 3,33 * 2,60 + 1,8 * 2,95 * 2 + 0,7 * 2,1 + 1,13 * 2,05 + 1,1 * 1,2 + 1,6 * 2,0)	m ²	-71,151	
	ściany wewn. parter prawa strona	3,79 * (10,50 + 5,16 + 23,31 + 16,76 + 10,32 + 18,76 + 3,37 + 1,98 + 2,05 + 1,0 + 4,04 + 6,36 + 4,58 + 10,72 + 8,0 + 1,62 + 3,0 + 4,36 + 5,96 + 2,84 + 3,12) + 1,14 * 1,74	m ²	562,184	
		- (1,24 * 2,15 + 1,0 * 2,10 * 2 + 1,54 * 2,15 + 1,0 * 2,10 * 2 + 1,4 * 2,10 + 1,2 * 0,6 + 1,24 * 2,15 + 1,74 * 2,15 + 1,4 * 2,10 + 1,0 * 2,1 + 1,8 * 1,2 + 1,54 * 2,15 + 1,0 * 2,1 + 0,6 * 2,1)	m ²	-38,315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany wewn. parter lewa strona	$3,08 * (14,76 + 11,55 + 0,76 + 6,30 + 5,76 * 2 + 6,96 + 20,00 + 2,81)$	m ²	229,953	
		$- (1,5 * 2,15 + 1,4 * 2,1 + 1,1 * 2,1 + 1,4 * 2,1 + 1,0 * 2,1 * 4 + 1,4 * 2,1 + 1,3 * 2,1 + 1,4 * 2,1 + 1,1 * 2,1)$	m ²	-30,735	
	ściany zewn. piętro lewa strona	$3,38 * (0,53 + 5,10 + 0,53 + 2,47 + 4,4 + 4,7 + 2,47 + 0,53 + 5,10 + 0,53 + 5,24 + 13,23) + 3,26 * 7,70$	m ²	176,627	
		$- 1,42 * 5,10 * 2 - 1,2 * 3,84 - 2,55 * 1,40$	m ²	-22,662	
	ściany wewn. piętro lewa strona	$3,38 * (6,04 + 3,79 + 4,45 + 6,0 + 2,40 + 2,72 + 5,20 + 3,64 + 7,48 + 6,96 + 11,57 + 5,76) + 1,46 * (1,23 + 1,47)$	m ²	227,056	
		$- (1,8 * 1,20 + 1,24 * 2,2 + 1,8 * 2,24)$	m ²	-8,920	
	ściany zewn. garażu	$2 * 1,30 * (4,34 + 0,92 + 4,1 + 0,92 + 4,1 + 0,92 + 4,1 + 0,92 + 4,1 + 0,92 + 4,1)$	m ²	89,596	
	ściany zewn. piętro prawa strona	$3,78 * (14,14 + 4,76 + 4,7 + 5,0 + 2,58 + 3,36 + 2,53 + 2,26 + 3,65 + 5,82 + 4,87 + 0,57 + 2,76 + 4,6 + 5,07 + 2,7 + 4,28 + 5,31 + 6,11 + 8,76) + 0,43 * (2,73 + 13,58)$	m ²	361,691	
		$- (1,2 * 2,82 + 1,8 * 2,82 + 0,9 * 1,8 * 2 + 1,8 * 1,8 * 2 + 0,9 * 1,8 + 1,8 * 1,8 * 2 + 1,0 * 1,8 + 1,8 * 1,8 * 2 + 0,6 * 1,7 * 2 + 1,6 * 1,7 + 0,9 * 1,8 + 1,8 * 1,8 * 4 + 0,6 * 1,8)$	m ²	-54,980	
	ściany wewn. piętro prawa strona	$3,78 * (7,20 + 5,0 + 6,22 + 3,37 + 0,72 + 3,37 + 9,92 + 5,0 + 3,36 + 5,16 + 5,16 + 1,45 + 1,91 + 3,12 + 9,60 + 3,12 + 6,36 + 4,83 + 7,0 + 2,52 + 2,88 + 4,28 + 4,24 + 1,3 + 1,8 + 7,88 + 5,0 + 2,82) + 1,18 * 1,10$	m ²	472,248	
		$- (1,44 * 2,2 + 1,0 * 2,2 * 5 + 1,1 * 2,2 + 1,5 * 2,2 + 1,2 * 2,2 + 1,97 * 2,24 + 1,0 * 2,2 * 2)$	m ²	-31,341	
	ściany attyki lewa strona	$0,25 * (0,53 + 5,10 + 7,70 + 2,23 + 4,7 + 4,7 + 2,47 + 0,53 + 5,10 + 5,30)$	m ²	9,590	
	ściany wieży nad 1 pię-trem	$4,25 * (6,24 * 2 + 2,40 * 2)$	m ²	73,440	
		$- 0,24 * (6,24 * 3 + 2,40 * 2) - 0,49 * 6,24 * 2 - 1,8 * 3,8 - 1,0 * 2,0$	m ²	-20,600	
	ściany attyki wieża	$0,45 * 6,24 * 2 + 0,45 * 2,40 * 2$	m ²	7,776	
	ściany attyki prawa strona	$0,56 * (46,04 + 13,65 + 35,96 + 21,60)$	m ²	65,660	
	trzczenie	$- 0,56 * 0,24 * 30$	m ²	-4,032	
				RAZEM	2 509,824
72	KNR 202-d.1. 0126-0200 6	Otwory na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	parter	36	szt	36,000	
	piętro	39	szt	39,000	
				RAZEM	75,000
73	KNR 901-d.1. 0104-0100 6	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18	m ²		
	parter	$3,08 * (5,41 + 12,96 + 5,76) + 3,79 * (3,14 + 2,10 + 5,16 * 2 + 2,0 + 4,36)$	m ²	157,397	
		$- 1,0 * 2,1 - 1,4 * 2,15$	m ²	-5,110	
				RAZEM	152,287
74	KNR 901-d.1. 0104-0100 6	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M15	m ²		
	dach	$0,70 * 3,66 * 2 + 0,70 * 1,20 * 2$	m ²	6,804	
		$0,70 * 1,0 * 2 * 4 + 0,70 * 1,3 * 2 * 4$	m ²	12,880	
		$0,70 * 1,2 * 2 * 2 + 0,70 * 1,5 * 2 * 2$	m ²	7,560	
				RAZEM	27,244
75	KNR 901-d.1. 0105-0200 6	Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12	m ²		
	parter	$3,08 * (3,55 + 4,74 + 3,08 + 6,96 + 2,42 + 1,8 + 6,96 + 0,90 + 6,96 + 1,53) + 3,79 * (6,22 + 3,59 + 7,78 + 2,75 + 12,29 + 1,45 + 4,79 + 1,44 * 3 + 1,0 + 4,8 + 6,04 + 2,8 + 5,62 + 1,53 + 1,46 + 6,61 + 3,18 + 5,16 + 3,41 + 2,0 + 4,59 * 3 + 24,20 + 8,8 + 1,68 * 2 + 1,24 + 4,69 + 1,72 + 5,28 + 1,30)$	m ²	692,708	
		$- (1,0 * 2,10 * 22 + 0,9 * 2,10 * 5)$	m ²	-55,650	
	piętro	$3,78 * (4,71 * 5 + 24,20 + 8,54 + 4,36 * 2 + 1,74 + 3,36 + 3,18 + 5,16 * 2 + 1,81 + 0,7 + 6,36 + 3,54 + 2,03 + 2,2 + 3,54 + 0,76 + 1,71 + 16,57 + 1,71 * 2 + 1,71 * 2 + 1,71 * 2 + 5,16 * 4 + 1,57 + 1,74 + 14,85 + 2,9 * 7 + 1,05 + 2,07 + 1,29 + 0,82) + 3,38 * (4,98 + 1,4 + 6,96 + 4,26 + 4,45 + 2,27 + 1,5 + 6,96 + 3,14 + 0,45 * 2) + 2 * 1,01 * 1,46$	m ²	873,648	
		$- (0,9 * 2,10 * 6 + 1,0 * 2,10 * 26 + 1,3 * 2,10 * 2 + 1,1 * 2,10 * 3)$	m ²	-78,330	
				RAZEM	1 432,376
76	KNR 901-d.1. 0105-0300 6	Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8	m ²		
		$2,88 * 1,53 + 3,79 * (1,30 + 4,36)$	m ²	25,858	
				RAZEM	25,858

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1. 6	KNR 202-0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
	parter	$2 * 0,9 * 3 + 2 * 1,20 + 2 * 1,5 * 4 + 2 * 1,8 * 5 + 2 * 2,10 * 4$	m	54,600	
	piętro	$2 * 0,9 * 5 + 2 * 1,2 * 7 + 2 * 1,5 * 4 + 2 * 1,80 * 2 + 2 * 2,10 * 14$	m	103,800	
	dach	$2 * 1,80$	m	3,600	
				RAZEM	162,000
78 d.1. 6	KNR 202-0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
	parter	$1,3 * 22 + 1,2 * 5$	m	34,600	
	piętro	$1,3 * 26 + 1,2 * 6 + 1,4 * 3 + 1,6 * 2$	m	48,400	
				RAZEM	83,000
1.7	45261000-4	Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
1.7.	1	D1			
79 d.1. 7.1	202- 0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm	m ²		
		756,018	m ²	756,018	
				RAZEM	756,018
80 d.1. 7.1	KNR 205-1001-0100	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną	10 m ²		
		756,018 / 10	10 m ²	75,602	
				RAZEM	75,602
81 d.1. 7.1	dostawa mater.	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - blacha trapezowa zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
		$38,26 * 19,76$	m ²	756,018	
				RAZEM	756,018
82 d.1. 7.1	dostawa mater.	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - płyty ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium; układ dwuwarstwowy gr.180mm	m ²		
		$38,26 * 19,76$	m ²	756,018	
				RAZEM	756,018
83 d.1. 7.1	dostawa mater.	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - Kontrspadki z kształtek płyty PIR gr.1-17cm zgodnie z dokumentacją	m ³		
		11,50	m ³	11,500	
				RAZEM	11,500
84 d.1. 7.1	KNR 023-2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm	m ²		
		$0,87 * 38,25 * 2$	m ²	66,555	
		10,40	m ²	10,400	
				RAZEM	76,955
85 d.1. 7.1	KNR 202-0410-0400	Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m ²		
		$(38,26 * 2 + 19,76) * 0,24$	m ²	23,107	
				RAZEM	23,107
86 d.1. 7.1	KNR 202-0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
		$(38,26 * 2 + 19,76) * 0,14$	m ²	13,479	
				RAZEM	13,479
87 d.1. 7.1	KNR 202-0410-0100	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²		
		$0,54 * 38,26 * 2 + 19,76 * 0,44$	m ²	50,015	
				RAZEM	50,015
88 d.1. 7.1	KNR 0-23-2613-08	Wklejenie klinów ze styropianu	m		
		$38,26 * 2 + 19,76 * 2$	m	116,040	
				RAZEM	116,040
89 d.1. 7.1	KNR 202-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	m ²		
	dach	756,018	m ²	756,018	
	ściana attyki	76,955	m ²	76,955	
	pow.pozioma attyki	50,015	m ²	50,015	
				RAZEM	882,988

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 7.1	KNR 202-0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe-dodatkowa warstwa papy 1,0 * 1,0 * 2 + 18,00	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.1. 7.1	KNR 202-0515-0210	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm 38,26 * 2 * 0,81 + 19,76 * 0,67	m ² m ²	 75,220	
				RAZEM	75,220
92 d.1. 7.1	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.1. 7.1	KNR 202-0527-0710	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm 6,50 * 6	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
94 d.1. 7.1	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.1. 7.1	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.1. 7.1	wycena własna	System asekuracji 32,76 * 2	m m	 65,520	
				RAZEM	65,520
1.7. 2		D2			
97 d.1. 7.2	202-0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm 826,012	m ² m ²	 826,012	
				RAZEM	826,012
98 d.1. 7.2	KNR 202-0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 35cm 826,012	m ² m ²	 826,012	
				RAZEM	826,012
99 d.1. 7.2	KNR 202-2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm ściany attyki 133,84 * 0,55 trzipienie 0,60 * 0,55 * 2 * 3 + 0,40 * 0,55 * 2 * 3 + 0,90 * 0,55 * 2 + 0,70 * 0,55 * 2 światliki 6,50 + 5,3	m ² m ² m ²	 73,612 5,060 11,800	
				RAZEM	90,472
100 d.1. 7.2	KNR 202-1101-0610	Podkłady na stropie, w bydynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego - keramzytu (KERAMZYT 4-10 luzem z pompą) wraz z wykonaniem spadków i kontrspadków 175,68	m ³ m ³	 175,680	
				RAZEM	175,680
101 d.1. 7.2	202-0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm 826,012	m ² m ²	 826,012	
				RAZEM	826,012
102 d.1. 7.2	KNR 202-1104-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlichta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami 826,012	m ² m ²	 826,012	
				RAZEM	826,012
103 d.1. 7.2	KNR 202-1104-0300	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3 826,012	m ² m ²	 826,012	
				RAZEM	826,012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
7.2		826,012	m ²	826,012	
				RAZEM	826,012
105	KNR 202-	Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm -	m ²		
d.1.	0410-0400	analogia			
7.2		0,24 * 134,80	m ²	32,352	
				RAZEM	32,352
106	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0	m ²		
d.1.	0609-0301	cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa			
7.2		0,14 * 134,80	m ²	18,872	
				RAZEM	18,872
107	KNR 2-02	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²		
d.1.	0410-01				
7.2		0,54 * 134,80	m ²	72,792	
				RAZEM	72,792
108	KNR 0-23	Wklejenie klinów ze styropianu	m		
d.1.	2613-08				
7.2		134,80 + 0,60 * 2 * 3 + 0,40 * 2 * 3 + 0,90 * 2 + 0,70 * 2 + 3,66 * 2 + 1,45 * 2 + 1,20 * 4 * 2 + 1,0 * 4 * 3	m	175,820	
				RAZEM	175,820
109	202-0504-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	02-00				
7.2		826,012	m ²	826,012	
	dach	90,742	m ²	90,742	
	ściany attyki				
	i				
	trzczenie, św				
	ietliki				
	osb	72,792	m ²	72,792	
				RAZEM	989,546
110	KNR 202-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe-dodatkowa warstwa	m ²		
d.1.	0504-0100	papy			
7.2		18,70 + 12,55 + 8,40 + 14,24 + 15,50 + 78,82	m ²	148,210	
				RAZEM	148,210
111	KNR 202-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk paty-	m ²		
d.1.	0515-0210	nowanej gr.0,7mm			
7.2		0,81 * 134,400	m ²	108,864	
				RAZEM	108,864
112	202- 0534-	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.		
d.1.	06-00				
7.2		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113	KNR 202-	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm	m		
d.1.	0527-0710				
7.2		8,30 * 4 + 1,30 * 2	m	35,800	
				RAZEM	35,800
114	202- 0534-	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.		
d.1.	06-00				
7.2		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115	202- 0534-	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. ,	szt.		
d.1.	06-00	tytan-cynk			
7.2		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
116	wycena	System asekuracji	m		
d.1.	własna				
7.2		17,00 + 36,00 + 17,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
117	wycena	światlik dachowy; profile PVC 6-komorowe,wykończenie ramy od zewnątrz	szt		
d.1.	własna	RAL9006 (jasny szary), od wewnątrz kolor biały - potrójny pakiet szybowy o			
7.2		wysokich parametrach termoizolacyjnych; kwatera otwierana (uchylna dołem)			
		elektrycznie (230v) w celu przewietrzania			
		1,0	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
118	wycena d.1. własn 7.2	Światlik dachowy okrągły NRO, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie;wraz z niezbędnymi obróbkami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
119	wycena d.1. własn 7.2	Światlik dachowy okrągły NRO, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie;wraz z niezbędnymi obróbkami	szt		
		1,0 + 1,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120	wycena d.1. własn 7.2	Wyłaz dachowy NRO systemowy wraz z obróbką dachową	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7. 3		D2*			
121	202-0606-d.1. 02-00 7.3	Paroizolacja gr. 0,2mm	m ²		
		354,940	m ²	354,940	
				RAZEM	354,940
122	KNR 202-d.1. 0609-0301 7.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 25 cm,	m ²		
		354,94	m ²	354,940	
				RAZEM	354,940
123	KNR 023-d.1. 2613-0100 7.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm	m ²		
		0,29 * 73,60	m ²	21,344	
				RAZEM	21,344
124	KNR 202-d.1. 1101-0610 7.3	Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego - keramzytu (KERAMZYT 4-10 luzem z pompą) wraz z wykonaniem spadków i kontrspadków	m ³		
		68,50	m ³	68,500	
				RAZEM	68,500
125	202-0606-d.1. 02-00 7.3	Paroizolacja gr. 0,2mm	m ²		
		354,940	m ²	354,940	
				RAZEM	354,940
126	KNR 202-d.1. 1104-0100 7.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlichta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami	m ²		
		354,94	m ²	354,940	
				RAZEM	354,940
127	KNR 202-d.1. 1104-0300 7.3	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3	m ²		
		354,94	m ²	354,940	
				RAZEM	354,940
128	KNR 202-d.1. 1106-0700 7.3	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		354,94	m ²	354,940	
				RAZEM	354,940
129	KNR 202-d.1. 0410-0400 7.3	Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m ²		
		54,40 * 0,24	m ²	13,056	
				RAZEM	13,056
130	KNR 202-d.1. 0609-0301 7.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
		54,40 * 0,14	m ²	7,616	
				RAZEM	7,616
131	KNR 202-d.1. 0410-0100 7.3	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²		
		0,59 * 54,40	m ²	32,096	
				RAZEM	32,096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 0-23	Wklejenie klinów ze styropianu	m		
d.1.	2613-08				
7.3		54,400	m	54,400	
				RAZEM	54,400
133	KNR 202-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-0200				
7.3					
	dach	354,94	m ²	354,940	
	ściana attyki	21,344	m ²	21,344	
	pow.pozioma	32,096	m ²	32,096	
	attyki				
				RAZEM	408,380
134	KNR 202-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe-dodatkowa warstwa	m ²		
d.1.	0504-0100	papy			
7.3		1,0 * 1,0 + 11,50	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
135	KNR 202-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk paty-	m ²		
d.1.	0515-0210	nowanej gr.0,7mm			
7.3		0,81 * 54,40	m ²	44,064	
				RAZEM	44,064
136	202- 0534-	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.		
d.1.	06-00				
7.3		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR 202-	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm	m		
d.1.	0527-0710				
7.3		7,00 * 4	m	28,000	
				RAZEM	28,000
138	202- 0534-	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.		
d.1.	06-00				
7.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
139	202- 0534-	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. ,	szt.		
d.1.	06-00	tytan-cynk			
7.3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140	wycena	Wyłaz dachowy NRO systemowy wraz z obróbką dachową	szt		
d.1.	włas				
7.3		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.		D3			
4					
141	202-0606-	Paroizolacja gr. 0,2mm	m ²		
d.1.	02-00				
7.4		(40,08 + 0,10 + 0,10) * (1,35 + 0,10 + 0,10)	m ²	62,434	
		(42,03 + 0,10 + 0,10) * (1,35 + 0,10 + 0,10)	m ²	65,457	
				RAZEM	127,891
142	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr.10cm,	m ²		
d.1.	0608-0300	układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa			
7.4		40,08 * 1,35 + 45,03 * 1,35	m ²	114,899	
				RAZEM	114,899
143	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. min.	m ²		
d.1.	0608-0300	5cm w spadku, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa			
7.4		40,08 * 1,35 + 45,03 * 1,35	m ²	114,899	
				RAZEM	114,899
144	KNR 023-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt	m ²		
d.1.	2612-0100	styropianowych do ścian			
7.4		0,17 * (40,08 + 1,35) + 0,17 * 45,03	m ²	14,698	
				RAZEM	14,698
145	KNR 0-23	Wklejenie klinów ze styropianu	m		
d.1.	2613-08				
7.4		40,08 * 2 + 1,35 * 2 + 45,03 * 2 + 1,35 * 2	m	175,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	175,620
146	KNR 202-0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
7.4		45,03 * 0,35 + 1,35 * 0,35	m ²	16,233	
		45,03 * 0,40	m ²	18,012	
				RAZEM	34,245
147	KNR 202-0410-0100	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²		
7.4		45,03 * 0,35 + 1,35 * 0,35	m ²	16,233	
		45,03 * 0,40	m ²	18,012	
				RAZEM	34,245
148	KNR 202-0515-0210	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm	m ²		
7.4		0,60 * (40,08 + 1,35)	m ²	24,858	
		0,70 * 45,03	m ²	31,521	
				RAZEM	56,379
149	202-0504-02-00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
7.4	dach,ściany	118,23	m ²	118,230	
	osb	34,245	m ²	34,245	
				RAZEM	152,475
150	KNR 202-0527-0710	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm	m		
7.4		1,20 * 6	m	7,200	
				RAZEM	7,200
151	KNR 202-0606-0200	Izolacje z geowłókniny	m ²		
7.4		118,23	m ²	118,230	
				RAZEM	118,230
152	KNR 202-1103-0210	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir	m ³		
7.4		3,2 + 2,4	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
1.7.		D4			
5					
153	202-0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm	m ²		
7.5		2,70 * 3,11	m ²	8,397	
		1,44 * 21,74	m ²	31,306	
				RAZEM	39,703
154	KNR 202-0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 30 cm,	m ²		
7.5		2,70 * 3,11	m ²	8,397	
		1,44 * 21,74	m ²	31,306	
				RAZEM	39,703
155	KNR 023-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
7.5		0,30 * 21,74	m ²	6,522	
				RAZEM	6,522
156	KNR 023-2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
7.5		0,36 * 5,62	m ²	2,023	
				RAZEM	2,023
157	KNR 0-23-2613-08	Wklejenie klinów ze styropianu	m		
7.5		10,84 + 46,14	m	56,980	
				RAZEM	56,980
158	KNR 202-0410-0400	Ołacenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m ²		
7.5		0,24 * (25,20 + 5,90)	m ²	7,464	
				RAZEM	7,464

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1. 7.5	KNR 202-0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
		0,14 * (25,20 + 5,90)	m ²	4,354	
				RAZEM	4,354
160 d.1. 7.5	KNR 202-0410-0100	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²		
		0,54 * 5,90	m ²	3,186	
		0,35 * 25,20	m ²	8,820	
				RAZEM	12,006
161 d.1. 7.5	202-0504-02-00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	dach	39,703	m ²	39,703	
	ściany attyki	6,522 + 2,023 + 2,023 + 6,522	m ²	17,090	
	osb	12,006	m ²	12,006	
				RAZEM	68,799
162 d.1. 7.5	KNR 202-0515-0210	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm	m ²		
		0,82 * 5,90	m ²	4,838	
		0,60 * 25,20	m ²	15,120	
				RAZEM	19,958
163 d.1. 7.5	KNR 202-0606-0200	Izolacje z geowłókniny	m ²		
		39,703	m ²	39,703	
				RAZEM	39,703
164 d.1. 7.5	KNR 202-1103-0210	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir	m ³		
		2,40	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
165 d.1. 7.5	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.1. 7.5	KNR 202-0527-0710	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm	m		
		4,50 + 3,0	m	7,500	
				RAZEM	7,500
167 d.1. 7.5	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.1. 7.5	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7. 6		D5			
169 d.1. 7.6	202- 0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm	m ²		
		13,82	m ²	13,820	
				RAZEM	13,820
170 d.1. 7.6	KNR 202-0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub. 25cm	m ²		
		13,820	m ²	13,820	
				RAZEM	13,820
171 d.1. 7.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych NRO-płyty w spadku	m ²		
		13,82	m ²	13,820	
				RAZEM	13,820
172 d.1. 7.6	KNR 023-2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm	m ²		
		0,20 * 16,32	m ²	3,264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,264
173	KNR 0-23 d.1. 2613-08 7.6	Wklejenie klinów ze styropianu	m		
		16,32	m	16,320	
				RAZEM	16,320
174	KNR 202- d.1. 0410-0400 7.6	Ołaczenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia	m ²		
		0,24 * 17,23	m ²	4,135	
				RAZEM	4,135
175	KNR 202- d.1. 0609-0301 7.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
		0,14 * 17,23	m ²	2,412	
				RAZEM	2,412
176	KNR 202- d.1. 0410-0100 7.6	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²		
		0,54 * 17,23	m ²	9,304	
				RAZEM	9,304
177	202-0504- d.1. 02-00 7.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
	dach	13,82	m ²	13,820	
	ściany attyki	3,264	m ²	3,264	
	osb	9,304	m ²	9,304	
				RAZEM	26,388
178	KNR 202- d.1. 0515-0210 7.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.0,7mm	m ²		
		0,82 * 17,23	m ²	14,129	
				RAZEM	14,129
179	202- 0534- d.1. 06-00 7.6	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR 202- d.1. 0527-0710 7.6	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm	m		
		4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
181	202- 0534- d.1. 06-00 7.6	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	45421000-4	Stołarka okienna			
182	KNR 0-19 d.1. 1023-07 8	Montaż okien aluminiowych z obróbką osadzenia zgodnie z dokumentacją projektową	m ²		
	OZ1	1,00 * 1,80 * 2	m ²	3,600	
	OZ2	0,90 * 1,80 * 5	m ²	8,100	
	OZ3	0,60 * 1,80	m ²	1,080	
	OZ4	0,60 * 1,70 * 2	m ²	2,040	
	OZ5	1,80 * 1,80 * 13	m ²	42,120	
	OZ6	1,20 * 2,70	m ²	3,240	
	OZ7	3,33 * 1,80	m ²	5,994	
	OZ8	1,80 * 2,70	m ²	4,860	
	OZ9	2,70 * 3,89	m ²	10,503	
	OZ10	1,10 * 1,20	m ²	1,320	
	OZ11	0,60 * 2,10	m ²	1,260	
	OZ12	3,80 * 1,80	m ²	6,840	
	OZ13	0,60 * 0,60 * 2	m ²	0,720	
	OZ14	1,80 * 0,60 * 2	m ²	2,160	
	OZ15	1,80 * 1,20 * 3	m ²	6,480	
	OZ17	14,07 * 1,20	m ²	16,884	
	OZ18	2,55 * 1,40	m ²	3,570	
	OZ19	3,80 * 1,20	m ²	4,560	
	OZ20	1,80 * 0,60 * 2	m ²	2,160	
	OZ21	1,00 * 0,60	m ²	0,600	
	OZ22	1,00 * 3,16	m ²	3,160	
	OZ23	1,00 * 2,70	m ²	2,700	
	OZ24	4,50 * 1,20	m ²	5,400	
	AL1	2,0 * (8,15 + 2,0 + 2,0)	m ²	24,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	163,651
183	KNR 0-19	Montaż okien z aluminiowych p.pożz obróbką obsadzenia ,wykonanych i za-	m ²		
d.1.	1023-07	montowanych zgodnie z dokumentacją projektową.Okna EI60			
8					
	OZP1	1,60 * 1,70	m ²	2,720	
	OZP2	1,60 * 2,00	m ²	3,200	
	OZP3	2,20 * 2,70	m ²	5,940	
	OZP4	1,80 * 1,80	m ²	3,240	
	OZP5	0,90 * 1,80	m ²	1,620	
	OZP6	1,80 * 1,20	m ²	2,160	
	OP1	1,80 * 1,20	m ²	2,160	
	OP2	0,60 * 2,10	m ²	1,260	
	OP3	0,80 * 1,80	m ²	1,440	
				RAZEM	23,740
184	KNR 0-19	Montaż okien z aluminiowych p.pożz obróbką obsadzenia ,wykonanych i za-	m ²		
d.1.	1023-07	montowanych zgodnie z dokumentacją projektową.Okna EI15			
8					
	OP4	0,60 * 1,80	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
185	wycena	Zakup, dostawa i montaż rolet okiennych z napędem elektrycznym i przycis-	m ²		
d.1.	włas	kami sterującymi zg.z dokum.projektową			
8					
		1,0 * (1,80 + 0,25) * 2 + 0,90 * (1,80 + 0,25) * 5 + 1,80 * (1,80 + 0,25) * 13 +	m ²	68,122	
		3,33 * (1,80 + 0,25)			
				RAZEM	68,122
186	wycena	Zakup, dostawa i montaż: żaluzji okiennych zewnętrznych z napędem elek-	m ²		
d.1.	włas	trycznym i przyciskami sterującymi zgodnie z dokumentacją projektową.			
8					
		0,60 * (1,70 + 0,25) + 14,07 * (1,70 + 0,25) + 1,60 * (1,70 + 0,25) + 1,60 * (2,0	m ²	35,327	
		+ 0,25)			
		(8,15 + 2,0 + 2,0) * (2,0 + 0,25)	m ²	27,338	
				RAZEM	62,665
1.9		Stolarka drzwiowa			
187	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamon-	m ²		
d.1.	1023-12	towanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ1			
9					
	DZ1	1,14 * 2,60	m ²	2,964	
				RAZEM	2,964
188	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamon-	m ²		
d.1.	1023-12	towanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ2			
9					
	DZ2	1,44 * 2,70	m ²	3,888	
				RAZEM	3,888
189	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamon-	m ²		
d.1.	1023-12	towanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ3			
9					
	DZ3	1,44 * 2,15	m ²	3,096	
				RAZEM	3,096
190	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamon-	m ²		
d.1.	1023-12	towanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ4			
9					
	DZ4	1,10 * 2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
191	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą i ścianka przeszkloną z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1.	1023-12	,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DZ5			
9					
	DZ5	4,12 * 3,10	m ²	12,772	
				RAZEM	12,772
1.10		Bramy segmentowe			
192	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B1	m ²		
d.1.	1205-01				
10					
	B1	4,0 * 4,50 * 6	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
193	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B2	m ²		
d.1.	1205-01				
10					
	B2	4,0 * 4,50 * 5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
194	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B3	m ²		
d.1.	1205-01				
10					
	B3	4,0 * 4,50 * 2	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B4	m ²		
d.1.	1205-01				
10	B4	5,0 * 4,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
196	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B5	m ²		
d.1.	1205-01				
10	B5	5,0 * 4,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
197	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B6	m ²		
d.1.	1205-01				
10	B6	4,0 * 2,30	m ²	9,200	
				RAZEM	9,200
198	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B7	m ²		
d.1.	1205-01				
10	B7	4,0 * 4,50	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
1.11	45432130-4	Podłoża i posadzki			
1.	45432130-4	P1			
11.1					
199	KNR 202-	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykone-	m ³		
d.1.	1101-0720	nane z ubitych materiałów sypkich: piasku			
11.1		794,230 * 0,30	m ³	238,269	
				RAZEM	238,269
200	KNR 201-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-0200				
11.1		238,269	m ³	238,269	
				RAZEM	238,269
201	KNR 202-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej,	m ³		
d.1.	1101-0300	z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu			
11.1		gruntowym, z betonu zwykłego			
	0.01	7,87 * 0,10	m ³	0,787	
	0.02	9,09 * 0,10	m ³	0,909	
	0.03	7,16 * 0,10	m ³	0,716	
	0.04	17,27 * 0,10	m ³	1,727	
	0.05	6,00 * 0,10	m ³	0,600	
	0.06	8,58 * 0,10	m ³	0,858	
	0.07	3,69 * 0,10	m ³	0,369	
	0.08	40,81 * 0,10	m ³	4,081	
	0.09	85,77 * 0,10	m ³	8,577	
	0.10;026;0.	107,41 * 0,10	m ³	10,741	
	29				
	0.11	39,89 * 0,10	m ³	3,989	
	0.12	16,22 * 0,10	m ³	1,622	
	0.13	16,13 * 0,10	m ³	1,613	
	0.14	16,13 * 0,10	m ³	1,613	
	0.15	19,33 * 0,10	m ³	1,933	
	0.16	19,37 * 0,10	m ³	1,937	
	0.17	6,54 * 0,10	m ³	0,654	
	0.18	13,70 * 0,10	m ³	1,370	
	0.19	7,71 * 0,10	m ³	0,771	
	0.20	67,47 * 0,10	m ³	6,747	
	0.21	24,11 * 0,10	m ³	2,411	
	0.22	80,92 * 0,10	m ³	8,092	
	0.23	45,03 * 0,10	m ³	4,503	
	0.24;025	22,14 * 0,10	m ³	2,214	
	0.27	5,74 * 0,10	m ³	0,574	
	0.28	4,02 * 0,10	m ³	0,402	
	0.30	18,30 * 0,10	m ³	1,830	
	0.31	5,66 * 0,10	m ³	0,566	
	0.32	4,02 * 0,10	m ³	0,402	
	0.33	15,04 * 0,10	m ³	1,504	
	0.34	53,11 * 0,10	m ³	5,311	
		(22,0 + 41,4 + 35,1 + 60,1 + 48,8 + 37,2 + 29,1 + 175,8 + 17,0 + 343,6) * 0,30	m ³	243,030	
		243,030	m ³	243,030	
				RAZEM	565,483
202	wycena	Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm	m		
d.1.	własna				
11.1		659,940	m	659,940	
				RAZEM	659,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 45432130-4	P2				
11.2					
203 d.1. 11.2	KNR 202-1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m ³		
	0.35	754,80 * 0,30	m ³	226,440	
	0.46	44,18 * 0,30	m ³	13,254	
	0.50	4,65 * 0,30	m ³	1,395	
	0.51	19,95 * 0,30	m ³	5,985	
	0.52	105,27 * 0,30	m ³	31,581	
				RAZEM	278,655
204 d.1. 11.2	KNR 201-0236-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		278,655	m ³	278,655	
				RAZEM	278,655
205 d.1. 11.2	KNR 202-1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m ³		
	0.35	754,80 * 0,10	m ³	75,480	
	0.46	44,18 * 0,10	m ³	4,418	
	0.50	4,65 * 0,10	m ³	0,465	
	0.51	19,91 * 0,10	m ³	1,991	
	0.52	105,27 * 0,10	m ³	10,527	
				RAZEM	92,881
206 d.1. 11.2	wycena własna	Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm	m		
	0.35	125,15	m	125,150	
	0.46	27,0	m	27,000	
	0.50	9,02	m	9,020	
	0.51	20,68	m	20,680	
	0.52	45,84	m	45,840	
				RAZEM	227,690
1. 45432130-4	P2*				
11.3					
207 d.1. 11.3	KNR 202-1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m ³		
		(40,3 + 53,7 + 50,7 + 4,8 + 15,9 + 6,1 + 4,2 + 23,2) * 0,30	m ³	59,670	
				RAZEM	59,670
208 d.1. 11.3	KNR 201-0236-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		59,670	m ³	59,670	
				RAZEM	59,670
209 d.1. 11.3	KNR 231-0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa z krusztwa łamanego gr.8cm	m ²		
		40,3 + 53,7 + 50,7 + 4,8 + 15,9 + 6,1 + 4,2 + 23,2	m ²	198,900	
				RAZEM	198,900
210 d.1. 11.3	KNR 231-0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	m ²		
		198,900	m ²	198,900	
				RAZEM	198,900
211 d.1. 11.3	KNR 202-1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego	m ³		
	0.36	9,14 * 0,1	m ³	0,914	
	0.37	31,16 * 0,1	m ³	3,116	
	0.38	16,19 * 0,1	m ³	1,619	
	0.39	16,25 * 0,1	m ³	1,625	
	0.40	25,03 * 0,1	m ³	2,503	
	0.41	12,56 * 0,1	m ³	1,256	
	0.42	18,06 * 0,1	m ³	1,806	
	0.43	4,43 * 0,1	m ³	0,443	
	0.44	5,85 * 0,1	m ³	0,585	
	0.45	8,62 * 0,1	m ³	0,862	
	0.47	22,15 * 0,1	m ³	2,215	
	0.48	6,38 * 0,1	m ³	0,638	
	0.49	16,23 * 0,1	m ³	1,623	
				RAZEM	19,205
1. 45432130-4	P5				
11.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.1. 11.4	KNR 202-1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku 13,00 * 0,50	m ³ m ³	 6,500	
				RAZEM	6,500
213 d.1. 11.4	KNR 201-0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6,50	m ³ m ³	 6,500	
				RAZEM	6,500
214 d.1. 11.4	KNR 202-1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego 13,0 * 0,1	m ³ m ³	 1,300	
				RAZEM	1,300
2 45330000-9 INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK GŁÓWNY					
2.1 45332300-6 Kanalizacja technologiczna					
215 d.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.225+poz.226+poz.227)*1*(0,9+0,2)	m ³ m ³	 138,05	
				RAZEM	138,05
216 d.2. 1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.215-poz.218	m ³ m ³	 78,25	
				RAZEM	78,25
217 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.216	m ³ m ³	 78,25	
				RAZEM	78,25
218 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.221+poz.222+poz.223	m ³ m ³	 59,80	
				RAZEM	59,80
219 d.2. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz.221+poz.222+poz.223	m ³ m ³	 59,80	
				RAZEM	59,80
220 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.219	m ³ m ³	 59,80	
				RAZEM	59,80
221 d.2. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.225+poz.226+poz.227)*0,2*1	m ³ m ³	 25,10	
				RAZEM	25,10
222 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Zasypka technologiczna (poz.225)*0,04*1+(poz.226)*0,16*1+(poz.227)*0,11*1-(poz.225*PoleKołaD(0,04)+poz.226*PoleKołaD(0,16)+poz.227*PoleKołaD(0,11))	m ³ m ³	 15,87	
				RAZEM	15,87
223 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury (poz.225+poz.226+poz.227)*0,15*1	m ³ m ³	 18,83	
				RAZEM	18,83
224 d.2. 1	KNNR 5 0705-03	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku i przepusty w fundamentach) 1+0,5+0,5+0,3+1+0,8+0,5	m m	 4,60	
				RAZEM	4,60
225 d.2. 1	KNNR 4 0104-04 analogia	Rurociągi z PE o śr. zewn. 40 mm łączone metodą zgrzewania, w wykopie Rurociąg tłoczny podposadzkowy Rurociąg PE d=40 14	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNNR 4 d.2. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> 20+35+13+7,5+15+14	m m	104,50	
				RAZEM	104,50
227	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
228	KNR 9-26 d.2. 0114-04 1	Odwodnienie liniowe 150 z rusztem D400 1*5+1*10+1*5+1*4+1*37+1*37	m m	98,00	
				RAZEM	98,00
229	KNNR 4 d.2. 0216-01 1 analogia	Rewizja podposadzkowa PVC 160 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
230	KNNR 4 d.2. 0216-01 1 analogia	Wpust PVC 110 (kanał) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
231	KNNR 4 d.2. 0216-02 1	Pompownia ścieków szarych WiloDrain Box TMW 40/10 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2 45332300-6 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.					
232	KNR 4-01 d.2. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.242+poz.243+poz.244)*1*(0,9+0,2)	m ³ m ³	214,50	
				RAZEM	214,50
233	KNR 4-01 d.2. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.232-poz.235	m ³ m ³	123,90	
				RAZEM	123,90
234	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.233	m ³ m ³	123,90	
				RAZEM	123,90
235	KNR 4-01 d.2. 0106-04 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.238+poz.239+poz.240	m ³ m ³	90,60	
				RAZEM	90,60
236	KNR 4-01 d.2. 0108-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz.238+poz.239+poz.240	m ³ m ³	90,60	
				RAZEM	90,60
237	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.236	m ³ m ³	90,60	
				RAZEM	90,60
238	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.242+poz.243+poz.244)*0,2*1	m ³ m ³	39,00	
				RAZEM	39,00
239	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Zasyпка technologiczna (poz.242)*0,16*1+(poz.243)*0,11*1+(poz.244)*1*0,1-(poz.242*PoleKołaD(0,16)+poz.243*PoleKołaD(0,11)+poz.244*PoleKołaD(0,1))	m ³ m ³	22,35	
				RAZEM	22,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury (poz.242+poz.243+poz.244)*0,15*1	m ³ m ³	 29,25	
				RAZEM	29,25
241	KNNR 5 d.2. 0705-03 2	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku i przepusty w fundamentach) 39	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
242	KNNR 4 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm 19+14+37</i>	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
243	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm 26+98</i>	m m	 124,00	
				RAZEM	124,00
244	KNNR 4 d.2. 0201-08 2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione folią aluminiową Poziomy w wykopach <i>Rury żeliwne kielichowe 100 mm 1</i>	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
245	KNNR 4-01 d.2. 0103-04 2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II 1,2*1,2*(0,7)	m ³ m ³	 1,01	
				RAZEM	1,01
246	KNNR 4 d.2. 1413-08 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnia schładzająca (1,2*1,2*0,15)	m ³ m ³	 0,22	
				RAZEM	0,22
247	KNNR 4 d.2. 0224-01 2	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
248	KNNR 4 d.2. 0216-01 2 analogia	Wpust żeliwny DN100 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Sieć wodociągowa - wejście do budynku			
249	KNNR 5 d.2. 0705-02 3	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku) 2*1	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY			
3.1.1		Rury osłonowe w budynku			
250	KNNR 5 d.3. 0705-01 1.1	Rura osłonowa d=160 w budynku 4*2	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
251	KNNR 5 d.3. 0705-01 1.1	Rura osłonowa d=110 w budynku 6*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
3.1.2		Instalacja odgromowa			
252	KNNR 5 d.3. 0601-02 1.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach 360	m m	 360,00	
				RAZEM	360,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNNR 5 d.3. 0601-02 1.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome izolowane mocowane na wspornikach dachowych <i>Zwód poziomy izolowany</i> 10+33+33+36	m m	 112,00	
				RAZEM	112,00
254	KNNR 5 d.3. 0612-01 1.2	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
	analogia	33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
255	KNNR 5 d.3. 0615-07 1.2	Iglica odgromowa h=2,0m	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
256	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2	Iglica odgromowa h=3,0m	kpl.		
	analogia	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
257	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2	Iglica odgromowa h=4,0m	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
258	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2	Iglica odgromowa h=5,0m	kpl.		
	analogia	4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
259	KNNR 5 d.3. 0101-06 1.2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.266*10	m	180,00	
				RAZEM	180,00
260	KNNR 5 d.3. 0201-04 1.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur <i>Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm</i>	m		
	analogia	poz.259	m	180,00	
				RAZEM	180,00
261	KNNR 5 d.3. 0605-02 1.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		260	m	260,00	
				RAZEM	260,00
262	KNNR 5-08 d.3. 0607-09 1.2	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (RG) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		1*5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
263	KNNR 5-08 d.3. 0607-09 1.2	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (TWE) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		1*5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
264	KNNR 5 d.3. 0602-02 1.2	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - kotłownia <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
265	KNNR 5 d.3. 0602-02 1.2	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i>	m		
		poz.266*1,5	m	27,00	
				RAZEM	27,00
266	KNNR 5 d.3. 0612-06 1.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	szt.		
	analogia	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
267	KNNR 5 d.3. 0611-01 1.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		poz.266	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNNR 5	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 25x4mm	m		
d.3.	0602-04				
1.2	analogia	490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
269	KNNR 5	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów	szt.		
d.3.	0611-05				
1.2		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KPPSP Bolesławiec Stan surowy								
1		Roboty budowlane						
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
1	KNR 201-	Pomiary przy wykopach fundamentowych w te-	100					
d.1.1	0122-0100	renie równinnym i nizinnym obmiar = 64,87 [100 m³] -- R -- robocizna 5,3385 r-g/100 m³ -- M -- Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m 0,002 m³/100 m³	m³					
1*			r-g	346,31	0,00	0,00		
2*			m³	0,13	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
2	2-01 0207-	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m³					
d.1.1	0202	siębiernymi o poj. łyżki 1.20 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samo- wyładowczymi na odległość 15 km wraz z nie- zbędnymi opłatami obmiar = 2 239,00 m³ -- R -- robocizna 0,108 r-g/m³ -- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,20 m³(1) 0,032 m-g/m³ Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1) 0,3874 m-g/m³	m³					
1*			r-g	241,81	0,00	0,00		
2*			m-g	71,65	0,00			0,00
3*			m-g	867,39	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
3	KNR 231-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cemen-	m²					
d.1.1	0111-0300	tem,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 30 cm obmiar = 2 210,800 m² -- R -- robocizna 0,2422 r-g/m² -- M -- Cement portl.CEM I 42R - luzem 0,0202 t/m² Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m³/m² Woda przemysłowa 0,0544 m³/m² materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0036 m-g/m² Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0256 m-g/m² Ciągnik gąsienicowy 55-59 kW [75-80 KM](1) 0,0256 m-g/m² Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna 0,0256 m-g/m²	m²					
1*			r-g	535,46	0,00	0,00		
2*			t	44,66	0,00		0,00	
3*			m³	1,11	0,00		0,00	
4*			m³	120,27	0,00		0,00	
5*			%	0,50	0,00		0,00	
6*			m-g	7,96	0,00			0,00
7*			m-g	56,60	0,00			0,00
8*			m-g	56,60	0,00			0,00
9*			m-g	56,60	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
4	KNR 201-	Zagęszczenie podbudowy ubijakami mecha-	m³					
d.1.1	0236-0200	nicznymi obmiar = 663,240 m³ -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m³ -- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m³	m³					
1*			r-g	150,75	0,00	0,00		
2*			m-g	91,53	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5	2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze-	m³					
d.1.1	01+	mieszczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. - piasek z dowozu Zасыpywanie wykopów obmiar = 2 196,459 m³ -- R -- robocizna 1,2224 r-g/m³	m³					
1*			r-g	2 684,95	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³	m ³	2 416,10	0,00		0,00	
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1) 0,0127 m-g/m ³	m-g	27,90	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 2 196,459 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³	r-g	499,26	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m-g	303,11	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
7 d.1.1	2-01 0207- 0202	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z niezbędnymi opłatami-zagospodarowanie terenu obmiar = 2 621,271 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m ³	r-g	283,10	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa gąsien. 1,20 m ³ (1) 0,032 m-g/m ³	m-g	83,88	0,00			0,00
3*		Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1) 0,3874 m-g/m ³	m-g	1 015,48	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45223500-1	Fundamenty						
8	KNR 202-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka-	m ³					
d.1.2	1101-0300	niowym i użyteczności publicznej, z transpor- tem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwy- kłego obmiar = 83,546 m ³ -- R --						
1*		robocizna 2,9 r-g/m ³ -- M --	r-g	242,28	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C 8/10 (B 10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	86,05	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m 0,1 m-g/m ³	m-g	8,35	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
9	KNR 202-	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu	m ³					
d.1.2	0232-0110	- przy użyciu pompy do betonu na samocho- dzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szeroko- ści: do 0,6 m obmiar = 16,764 m ³ -- R --						
1*		robocizna 5,11 r-g/m ³ -- M --	r-g	85,66	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,2855 kg/m ³	kg	4,79	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	17,02	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0008 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0022 m ³ /m ³	m ³	0,04	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 0,305 m/m ³	m	5,11	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw wieżowy (1) 0,0395 m-g/m ³	m-g	0,66	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0395 m-g/m ³	m-g	0,66	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,139 m-g/m ³	m-g	2,33	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	0,92	0,00			0,00
12*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 2,0665 m-g/m ³	m-g	34,64	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	KNR 202-	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości:	m ³					
d.1.2	0232-0210	ponad 0,6 do 0,8 m,w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żura- wem obmiar = 67,500 m ³ -- R --						
1*		robocizna 3,04 r-g/m ³ -- M --	r-g	205,20	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,1631 kg/m ³	kg	11,01	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	68,51	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0004 m ³ /m ³	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0013 m ³ /m ³	m ³	0,09	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 0,1742 m/m ³	m	11,76	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Żuraw wieżowy (1) 0,0234 m-g/m ³	m-g	1,58	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0234 m-g/m ³	m-g	1,58	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0797 m-g/m ³	m-g	5,38	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	3,70	0,00			0,00
12*		Deskowanie drobnowymiarowe 1,16657 m-g/m ³	m-g	78,74	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
11 d.1.2	KNR 202-0232-0310	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m obmiar = 79,040 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1,96 r-g/m ³ -- M --	r-g	154,92	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,0993 kg/m ³	kg	7,85	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	80,23	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0003 m ³ /m ³	m ³	0,02	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0008 m ³ /m ³	m ³	0,06	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 0,1061 m/m ³	m	8,39	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw wieżowy (1) 0,0137 m-g/m ³	m-g	1,08	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0137 m-g/m ³	m-g	1,08	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0485 m-g/m ³	m-g	3,83	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	4,33	0,00			0,00
12*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 0,70482 m-g/m ³	m-g	55,71	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
12 d.1.2	KNR 202-0232-0410	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o szerokości: ponad 1,3 obmiar = 51,240 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 1,57 r-g/m ³ -- M --	r-g	80,45	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,0762 kg/m ³	kg	3,90	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	52,01	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0002 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m ³	m ³	0,03	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 0,0814 m/m ³	m	4,17	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw wieżowy (1) 0,0106 m-g/m ³	m-g	0,54	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0106 m-g/m ³	m-g	0,54	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,0373 m-g/m ³	m-g	1,91	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	2,81	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 0,53739 m-g/m ³	m-g	27,54	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 KNR 202- d.1.2 0233-0510		Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 2,5 m ³ obmiar = 44,160 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 2 r-g/m ³ -- M --	r-g	88,32	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,0209 kg/m ³	kg	0,92	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	44,82	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0003 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Żuraw wieżowy (1) 0,0126 m-g/m ³	m-g	0,56	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0126 m-g/m ³	m-g	0,56	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0446 m-g/m ³	m-g	1,97	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	2,42	0,00			0,00
11*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 0,64819 m-g/m ³	m-g	28,62	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 KNR 202- d.1.2 0233-0310		Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu- przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 0,8 do 1,5 m ³ obmiar = 18,072 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 2,66 r-g/m ³ -- M --	r-g	48,07	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,0349 kg/m ³	kg	0,63	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	18,34	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0005 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0005 m ³ /m ³	m ³	0,01	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Żuraw wieżowy (1) 0,0175 m-g/m ³	m-g	0,32	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0175 m-g/m ³	m-g	0,32	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0618 m-g/m ³	m-g	1,12	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	0,99	0,00			0,00
11*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 0,90728 m-g/m ³	m-g	16,40	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 KNR 202- d.1.2 0233-0210		Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie i żurawia wieżowego, prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 0,8 m ³ obmiar = 2,304 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 3,34 r-g/m ³	r-g	7,70	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,0449 kg/m ³	kg	0,10	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,34	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0006 m ³ /m ³	m ³	0,00	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0006 m ³ /m ³	m ³	0,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw wieżowy (1) 0,0226 m-g/m ³	m-g	0,05	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0226 m-g/m ³	m-g	0,05	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,0797 m-g/m ³	m-g	0,18	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0548 m-g/m ³	m-g	0,13	0,00			0,00
11*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 1,16862 m-g/m ³	m-g	2,69	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR 202- d.1.2 0235-0110	Podwalina grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materia- łów żurawiem obmiar = 53,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m ²	r-g	148,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- Śruby pazurkowe M 8 0,0462 kg/m ²	kg	2,49	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 1,015000*0,100000=0,10150 m ³ /m ²	m ³	5,46	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 0,0214 m/m ²	m	1,15	0,00		0,00	
7*		Nakrętki stalowe ZGR M-8 0,0186 kg/m ²	kg	1,00	0,00		0,00	
8*		Podkładki stalowe zgrubne 0,0067 kg/m ²	kg	0,36	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
10*		-- S -- Żuraw wieżowy (1) 0,0321 m-g/m ²	m-g	1,73	0,00			0,00
11*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0321 m-g/m ²	m-g	1,73	0,00			0,00
12*		Środek transportowy (1) 0,0635 m-g/m ²	m-g	3,42	0,00			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,51	0,00			0,00
14*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 0,817 m-g/m ²	m-g	43,97	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 202- d.1.2 0235-0510	Podwalina w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm - przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież. Krotność=14 obmiar = 51,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,003900*14,000000=0,05460 r-g/m ²	r-g	2,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 0,010100*14,000000=0,14140 m ³ /m ²	m ³	7,29	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,58	0,00			0,00
5*		0,000800*14,000000=0,01120 m-g/m ² Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 2,00025 m-g/m ²	m-g	103,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
18 KNR 202-d.1.2 0235-0510		Podwalina w deskowaniu, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm - przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież. Krotność=26 obmiar = 2,280 m ² -- R -- robocizna 0,003900*26,000000=0,10140 r-g/m ² -- M -- Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 0,010100*26,000000=0,26260 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	m ²					
1*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	r-g	0,23	0,00	0,00		
2*		0,000800*26,000000=0,02080 m-g/m ² Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 2,00047 m-g/m ²	m ³	0,60	0,00		0,00	
3*			%	1,50	0,00		0,00	
4*			m-g	0,05	0,00			0,00
5*			m-g	4,56	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
19 KNR 202-d.1.2 0290-0400		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli obmiar = 12,258 t -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M -- Pręty stal.okrągłe żebrowane,do zbroj.bet. 1,02 t/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	t					
1*		Wyciąg budowlany 1 m-g/t	r-g	585,32	0,00	0,00		
2*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	t	12,50	0,00		0,00	
3*			%	1,50	0,00		0,00	
4*			m-g	12,26	0,00			0,00
5*			m-g	22,06	0,00			0,00
6*		Giętakarka do prętów, mechaniczna 2 do 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	66,19	0,00			0,00
7*		Nożyce elektryczne do prętów 2 do 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	78,45	0,00			0,00
8*		Prościarka automatycz. do prętów 2-4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	58,84	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
20 KNR 202-d.1.2 0101-0600		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej obmiar = 74,214 m ³ -- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³ -- M -- Bloczki ścian.beton.2-cegl.b-2 25x12x14cm 46,9 szt/m ³ Bloczki ścian.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm 73,3 szt/m ³ Zaprawy cementowe 0,18 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³					
1*			r-g	413,37	0,00	0,00		
2*			szt	3 480,64	0,00		0,00	
3*			szt	5 439,89	0,00		0,00	
4*			m ³	13,36	0,00		0,00	
5*			%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00

				Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45320000-6	Roboty izolacyjne fundamentów						
21	KNR 202- d.1.3 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntozowaniem asfalt. obmiar = 1 437,010 m ² -- R -- robocizna 0,168 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Masy asfaltowe izolacyjne 1,65 kg/m ²	r-g	241,42	0,00	0,00		
2*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	2 371,07	0,00		0,00	
3*		Drewno opałowe 0,9 kg/m ²	kg	502,95	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	kg	1 293,31	0,00		0,00	
5*		-- S --	%	1,50	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0042 m-g/m ²	m-g	6,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNR 202- d.1.3 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa obmiar = 1 437,010 m ² -- R -- robocizna 0,0849 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Masy asfaltowe izolacyjne 1,3 kg/m ²	r-g	122,00	0,00	0,00		
2*		Drewno opałowe 0,7 kg/m ²	kg	1 868,11	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	kg	1 005,91	0,00		0,00	
4*		-- S --	%	1,50	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0029 m-g/m ²	m-g	4,17	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNR 202- d.1.3 0604-0510	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej z zagruntozowaniem podłoża roz- tworem gruntującym obmiar = 720,264 m ² -- R -- robocizna 0,247 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m ² /m ²	r-g	177,91	0,00	0,00		
2*		Lepiki asfaltowe na zimno 2 kg/m ²	m ²	828,30	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	1 440,53	0,00		0,00	
4*		Drewno opałowe 1,1 kg/m ²	kg	216,08	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	kg	792,29	0,00		0,00	
6*		-- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Wyciąg budowlany 0,0083 m-g/m ²	m-g	5,98	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/m ²	m-g	4,32	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	KNR 202- d.1.3 0608-0800	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 16 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 238,267 m ² -- R -- robocizna 0,296 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	70,53	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 0,168 m ³ /m ²	m ³	40,03	0,00		0,00	
3*		Lepiki asfaltowe na zimno 1,85 kg/m ²	kg	440,79	0,00		0,00	
4*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	83,39	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	714,80	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Wyciąg budowlany 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,79	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,91	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
25 d.1.3	KNR 202-0608-0800	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 166,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,296 r-g/m ² -- M --	r-g	49,28	0,00	0,00		
2*		Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 0,105 m ³ /m ²	m ³	17,48	0,00		0,00	
3*		Lepiki asfaltowe na zimno 1,85 kg/m ²	kg	308,03	0,00		0,00	
4*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	58,28	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	499,50	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Wyciąg budowlany 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,25	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	2,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
26 d.1.3	KNR 202-0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej obmiar = 214,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,199 r-g/m ² -- M --	r-g	42,69	0,00	0,00		
2*		Folie polietylenowe wytłaczane izolacyjne 1,7 m ² /m ²	m ²	364,65	0,00		0,00	
3*		Piaski do betonów zwykłych 0,015 m ³ /m ²	m ³	3,22	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 52,07 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,6112 r-g/m ² -- M --	r-g	31,83	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa do styrop. 4 kg/m ²	kg	208,28	0,00		0,00	
3*		Siatki podtynkowe z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	59,10	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,36	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,27	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
28	KNR 023-d.1.3 0933-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 52,070 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,105 r-g/m ² -- M --	r-g	5,47	0,00	0,00		
2*		Masa podkładowa pod tynki 0,3 kg/m ²	kg	15,62	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
29	KNR 023-d.1.3 0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ściany płaskie obmiar = 52,070 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,4913 r-g/m ² -- M --	r-g	25,58	0,00	0,00		
2*		Masy tynkarskie silikonowe 3 kg/m ²	kg	156,21	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,33	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,009 m-g/m ²	m-g	0,47	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty izolacyjne fundamentów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego						
1.4.1	45223500-1	Belki żelbetowe						
30	KNR 202- d.1. 0242-0110 4.1	Belki, podciągi, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 obmiar = 1,743 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 11,9 r-g/m ³ -- M --	r-g	20,74	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,1705 kg/m ³	kg	0,30	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,78	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0026 m ³ /m ³	m ³	0,00	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0023 m ³ /m ³	m ³	0,00	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 0,846 m/m ³	m	1,47	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw wieżowy (1) 0,195 m-g/m ³	m-g	0,34	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,195 m-g/m ³	m-g	0,34	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,385 m-g/m ³	m-g	0,67	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,13	0,00			0,00
12*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 7,35265 m-g/m ³	m-g	12,82	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNR 202- d.1. 0242-0210 4.1	Belki, podciągi, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem., o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10 obmiar = 30,744 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 17,6 r-g/m ³ -- M --	r-g	541,09	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,2843 kg/m ³	kg	8,74	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	31,36	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0039 m ³ /m ³	m ³	0,12	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0038 m ³ /m ³	m ³	0,12	0,00		0,00	
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 1,4093 m/m ³	m	43,33	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw wieżowy (1) 0,283 m-g/m ³	m-g	8,70	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,283 m-g/m ³	m-g	8,70	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,56 m-g/m ³	m-g	17,22	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0762 m-g/m ³	m-g	2,34	0,00			0,00
12*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 10,80976 m-g/m ³	m-g	332,34	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 202- d.1. 0242-0300	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 obmiar = 21,819 m ³	m ³					
4.1		-- R --						
1*		robocizna 22,7 r-g/m ³	r-g	495,29	0,00	0,00		
2*		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,3444 kg/m ³	kg	7,51	0,00		0,00	
4*		Beton zwykły C25/30 (B 30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	22,26	0,00		0,00	
5*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0047 m ³ /m ³	m ³	0,10	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0046 m ³ /m ³	m ³	0,10	0,00		0,00	
7*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 1,7071 m/m ³	m	37,25	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
9*		-- S --						
10*		Żuraw wieżowy (1) 0,938 m-g/m ³	m-g	20,47	0,00			0,00
11*		Tory pod żurawie wieżowe 0,938 m-g/m ³	m-g	20,47	0,00			0,00
12*		Środek transportowy (1) 0,678 m-g/m ³	m-g	14,79	0,00			0,00
13*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 13,2573 m-g/m ³	m-g	289,26	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33	KNR 202- d.1. 0242-0410	Belki, podciąg, nadproża monolityczne i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym- transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 12 do 14 obmiar = 19,354 m ³	m ³					
4.1		-- R --						
1*		robocizna 34,7 r-g/m ³	r-g	671,58	0,00	0,00		
2*		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,7254 kg/m ³	kg	14,04	0,00		0,00	
4*		Beton zwykły C25/30 (B 30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	19,74	0,00		0,00	
5*		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II 0,0083 m ³ /m ³	m ³	0,16	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,0079 m ³ /m ³	m ³	0,15	0,00		0,00	
7*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm 3,5975 m/m ³	m	69,63	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
9*		-- S --						
10*		Żuraw wieżowy (1) 0,436 m-g/m ³	m-g	8,44	0,00			0,00
11*		Tory pod żurawie wieżowe 0,436 m-g/m ³	m-g	8,44	0,00			0,00
12*		Środek transportowy (1) 0,861 m-g/m ³	m-g	16,66	0,00			0,00
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,0762 m-g/m ³	m-g	1,47	0,00			0,00
14*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 17,19837 m-g/m ³	m-g	332,86	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34	KNR 202- d.1. 0290-0400	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t					
4.1		obmiar = 9,662 t						
1*		-- R --						
2*		robocizna 47,75 r-g/t	r-g	461,36	0,00	0,00		
3*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stal.okrągłe żebrowane,do zbroj.bet. 1,02 t/t	t	9,86	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 1 m-g/t	m-g	9,66	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	17,39	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów, mechaniczna α do 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	52,17	0,00			0,00
7*		Nożyce elektryczne do prętów α do 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	61,84	0,00			0,00
8*		Prościarka automatycz. do prętów α 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	46,38	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Belki żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2	45223500-1	Kanał						
35	KNR 202-	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka-	m ³					
d.1.	1101-0300	niowym i użyteczności publicznej, z transpor-						
4.2		tem i układaniem przy zastosowaniu pompy do						
		betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwy-						
		kłego						
		obmiar = 2,442 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,08	0,00	0,00		
		2,9 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	2,52	0,00		0,00	
		1,03 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m	m-g	0,24	0,00			0,00
		0,1 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
36	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m ³					
d.1.	0205-01	niem pompy do betonu						
4.2		obmiar = 6,540 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,94	0,00	0,00		
		0,45 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,13	0,00		0,00	
		0,02 kg/m ³						
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	6,64	0,00		0,00	
		1,015 m ³ /m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,01	0,00		0,00	
		0,002 m ³ /m ³						
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01	0,00		0,00	
		0,001 m ³ /m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ³						
8*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m	m-g	0,39	0,00			0,00
		0,06 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
37	KNR 202-	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości	m ²					
d.1.	0235-0110	do 4 m w deskowaniu - transport betonu pom-						
4.2		pą, pozostałych materiałów żurawiem						
		obmiar = 35,485 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	97,58	0,00	0,00		
		2,75 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Śruby pazurkowe M 8	kg	1,64	0,00		0,00	
		0,0462 kg/m ²						
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8	m ³	3,60	0,00		0,00	
		1,015000*0,100000=0,10150 m ³ /m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,00	0,00		0,00	
		0,0001 m ³ /m ²						
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01	0,00		0,00	
		0,0003 m ³ /m ²						
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm	m	0,76	0,00		0,00	
		0,0214 m/m ²						
7*		Nakrętki stalowe ZGR M-8	kg	0,66	0,00		0,00	
		0,0186 kg/m ²						
8*		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,24	0,00		0,00	
		0,0067 kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	1,14	0,00			0,00
		0,0321 m-g/m ²						
11*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	1,14	0,00			0,00
		0,0321 m-g/m ²						
12*		Środek transportowy (1)	m-g	2,25	0,00			0,00
		0,0635 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,34	0,00			0,00
14*		0,0095 m-g/m ² Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 0,817 m-g/m ²	m-g	28,99	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
38 KNR 202- d.1. 0235-0510 4.2		Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=25 obmiar = 28,338 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,003900*25,000000=0,09750 r-g/m ² -- M --	r-g	2,76	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 0,010100*25,000000=0,25250 m ³ /m ²	m ³	7,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,57	0,00			0,00
5*		0,000800*25,000000=0,02000 m-g/m ² Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 2,00045 m-g/m ²	m-g	56,69	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
39 KNR 202- d.1. 0235-0510 4.2		Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Krotność=29 obmiar = 7,062 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,003900*29,000000=0,11310 r-g/m ² -- M --	r-g	0,80	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8 0,010100*29,000000=0,29290 m ³ /m ²	m ³	2,07	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,16	0,00			0,00
5*		0,000800*29,000000=0,02320 m-g/m ² Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 2,00052 m-g/m ²	m-g	14,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
40 KNR 2-02 d.1. 0290-04 4.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli obmiar = 1,042 t -- R --	t					
1*		robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	49,76	0,00	0,00		
2*		Pręty stal.okrągłe żebrowane, do zbroj.bet. 1,02 t/t	t	1,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 1 m-g/t	m-g	1,04	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,88	0,00			0,00
6*		Gietarka do prętów, mechaniczna \varnothing do 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	5,63	0,00			0,00
7*		Nożyce elektryczne do prętów \varnothing do 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	6,67	0,00			0,00
8*		Prościarka automatycz. do prętów \varnothing 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	5,00	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
41 KNR 202- d.1. 1217-0300 4.2		Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną obmiar = 24,400 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,9259 r-g/m	r-g	22,59	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Naroznik stalowy 40x40x5 S235 1 m/m	m	24,40	0,00		0,00	
3*		Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow. 0,0075 dm ³ /m	dm ³	0,18	0,00		0,00	
4*		Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania 0,008 dm ³ /m	dm ³	0,20	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa M 12 0,004 m ³ /m	m ³	0,10	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0019 m-g/m	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42	ZREW 02	Podesty i schody - przykrycie kanału kraty pomostowe obmiar = 11,000 m ² -- R -- robocizna 2 r-g/m ² -- M -- kraty pomostowe 1 m ² /m ²	m ²					
d.1. 040222								
4.2								
1*			r-g	22,00	0,00	0,00		
2*			m ²	11,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Kanał
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3	45223500-1	Schody						
43	2-02 0218-	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 73,023 m ²	m ²					
d.1. 0502		-- R --						
4.3		1* robocizna 12,8752 r-g/m ²	r-g	940,19	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,8 kg/m ²	kg	58,42	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30) 0,444 m ³ /m ²	m ³	32,42	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,033 m ³ /m ²	m ³	2,41	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,024 m ³ /m ²	m ³	1,75	0,00		0,00	
6*		Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow. 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,37	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg budowlany 0,4136 m-g/m ²	m-g	30,20	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,04 m-g/m ²	m-g	2,92	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1),rur.20 m 0,084 m-g/m ²	m-g	6,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
44	KNR 202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t					
d.1. 0290-0400		obmiar = 1,712 t						
4.3		-- R --						
1*		robocizna 47,75 r-g/t	r-g	81,75	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty stal.okrągłe żebrowane,do zbroj.bet. 1,02 t/t	t	1,75	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany 1 m-g/t	m-g	1,71	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	3,08	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów, mechaniczna ɸ do 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	9,24	0,00			0,00
7*		Nożyce elektryczne do prętów ɸ do 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	10,96	0,00			0,00
8*		Prościarka automatycz. do prętów ɸ 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	8,22	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Schody

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.4	45223500-1	Słupy żelbetowe						
45	KNR 202-	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu sys-	m ³					
d.1.	0238-0110	temowym - transport betonu pompą, pozosta-						
4.4		łych materiałów żurawiem, o stosunku desko-						
		wanego obwodu do przekroju: do 6						
		obmiar = 1,729 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14,14	0,00	0,00		
		8,18 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	1,76	0,00		0,00	
		1,02 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,21	0,00			0,00
		0,122 m-g/m ³						
5*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	0,21	0,00			0,00
		0,122 m-g/m ³						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,42	0,00			0,00
		0,242 m-g/m ³						
7*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,11	0,00			0,00
		0,0608 m-g/m ³						
8*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form"	m-g	8,83	0,00			0,00
		5,108 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
46	KNR 202-	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu sys-	m ³					
d.1.	0238-0410	temowym - transport betonu pompą, pozosta-						
4.4		łych materiałów żurawiem, o stosunku desko-						
		wanego obwodu do przekroju: ponad 10 do						
		13,5						
		obmiar = 51,975 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1 237,01	0,00	0,00		
		23,8 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	53,01	0,00		0,00	
		1,02 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	14,86	0,00			0,00
		0,286 m-g/m ³						
5*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	14,86	0,00			0,00
		0,286 m-g/m ³						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	29,31	0,00			0,00
		0,564 m-g/m ³						
7*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	5,15	0,00			0,00
		0,099 m-g/m ³						
8*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form"	m-g	735,50	0,00			0,00
		14,15113 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
47	KNR 202-	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu sys-	m ³					
d.1.	0238-0510	temowym - transport betonu pompą, pozosta-						
4.4		łych materiałów żurawiem, o stosunku desko-						
		wanego obwodu do przekroju: ponad 13,5 do						
		16,5						
		obmiar = 0,345 m ³						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9,80	0,00	0,00		
		28,4 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B 25)	m ³	0,35	0,00		0,00	
		1,02 m ³ /m ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,12	0,00			0,00
		0,343 m-g/m ³						
5*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	0,12	0,00			0,00
		0,343 m-g/m ³						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,00			0,00
		0,677 m-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,03	0,00			0,00
8*		0,099 m-g/m ³ Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form"	m-g	5,93	0,00			0,00
		17,1792 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
48 KNR 202- d.1. 0238-0610 4.4		Stupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16,5 do 20 obmiar = 15,411 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 35,4 r-g/m ³ -- M --	r-g	545,55	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B 25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	15,72	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Żuraw wieżowy (1) 0,429 m-g/m ³	m-g	6,61	0,00			0,00
5*		Tory pod żurawie wieżowe 0,429 m-g/m ³	m-g	6,61	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,867 m-g/m ³	m-g	13,36	0,00			0,00
7*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) 0,099 m-g/m ³	m-g	1,53	0,00			0,00
8*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form" 21,836 m-g/m ³	m-g	336,51	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
49 KNR 202- d.1. 0290-0400 4.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli obmiar = 9,146 t -- R --	t					
1*		robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	436,72	0,00	0,00		
2*		Pręty stal.okrągłe żebrowane, do zbroj.bet. 1,02 t/t	t	9,33	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 1 m-g/t	m-g	9,15	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	16,46	0,00			0,00
6*		Giętakarka do prętów, mechaniczna α do 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	49,39	0,00			0,00
7*		Nożyce elektryczne do prętów α do 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	58,53	0,00			0,00
8*		Prościarka automatycz. do prętów α 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	43,90	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stupy żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.5	45223500-1	Stropy żelbetowe						
50	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m ²					
d.1.	0268-03	obmiar = 2 505,90 m ²						
4.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3 039,66	0,00	0,00		
		1,213 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Środki przeciw przyczepności bet.do desk.	kg	250,59	0,00		0,00	
		0,1 kg/m ²						
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	255,60	0,00		0,00	
		0,102 m ³ /m ²						
4*		Sklejka szalunkowa grubości 21 mm	m ³	3,61	0,00		0,00	
		0,00144 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	38,59	0,00			0,00
		0,0154 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	155,37	0,00			0,00
		0,062 m-g/m ²						
8*		Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	38,34	0,00			0,00
		0,0153 m-g/m ²						
9*		Wibrator pogrążalny z napędem spalinowym	m-g	62,65	0,00			0,00
		0,025 m-g/m ²						
10*		deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	2 531,03	0,00			0,00
		1,01003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
51	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą).Krotność=12	m ²					
d.1.	0268-04	obmiar = 2 363,50 m ²						
4.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	96,43	0,00	0,00		
		0,003400*12,000000=0,04080 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	289,29	0,00		0,00	
		0,010200*12,000000=0,12240 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	39,71	0,00			0,00
		0,001400*12,000000=0,01680 m-g/m ²						
5*		Wibrator pogrążalny z napędem spalinowym	m-g	42,54	0,00			0,00
		0,001500*12,000000=0,01800 m-g/m ²						
6*		deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	2 363,74	0,00			0,00
		1,0001 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
52	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność=10	m ²					
d.1.	0268-04	obmiar = 18,00 m ²						
4.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,61	0,00	0,00		
		0,003400*10,000000=0,03400 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	1,84	0,00		0,00	
		0,010200*10,000000=0,10200 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	0,25	0,00			0,00
		0,001400*10,000000=0,01400 m-g/m ²						
5*		Wibrator pogrążalny z napędem spalinowym	m-g	0,27	0,00			0,00
		0,001500*10,000000=0,01500 m-g/m ²						
6*		deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	18,00	0,00			0,00
		1,00008 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
53	KNR 202-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.1.	0290-0400	monolitycznych budowli						
4.5		obmiar = 59,685 t						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	2 849,96	0,00	0,00		
2*		Pręty stal.okrągłe żebrowane, do zbroj.bet. 1,02 t/t	t	60,88	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 1 m-g/t	m-g	59,69	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	107,43	0,00			0,00
6*		Giętakarka do prętów, mechaniczna □ do 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	322,30	0,00			0,00
7*		Nożyce elektryczne do prętów □ do 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	381,98	0,00			0,00
8*		Prościarka automatycz. do prętów □ 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	286,49	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stropy żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.6	45223500-1	Świetlik dachowy						
54	KNR 202-	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości	m ²					
d.1.	0235-0110	do 4 m w deskowaniu - transport betonu pom-						
4.6		pą, pozostałych materiałów żurawiem						
		obmiar = 10,783 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	29,65	0,00	0,00		
		2,75 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Śruby pazurkowe M 8	kg	0,50	0,00		0,00	
		0,0462 kg/m ²						
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8	m ³	1,09	0,00		0,00	
		1,015000*0,100000=0,10150 m ³ /m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,00	0,00		0,00	
		0,0001 m ³ /m ²						
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,00	0,00		0,00	
		0,0003 m ³ /m ²						
6*		Rura stalowa b/s og.przezn.CZ 48,3/ 3,6mm	m	0,23	0,00		0,00	
		0,0214 m/m ²						
7*		Nakrętki stalowe ZGR M-8	kg	0,20	0,00		0,00	
		0,0186 kg/m ²						
8*		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,07	0,00		0,00	
		0,0067 kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,35	0,00			0,00
		0,0321 m-g/m ²						
11*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	0,35	0,00			0,00
		0,0321 m-g/m ²						
12*		Środek transportowy (1)	m-g	0,68	0,00			0,00
		0,0635 m-g/m ²						
13*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,10	0,00			0,00
		0,0095 m-g/m ²						
14*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form"	m-g	8,81	0,00			0,00
		0,817 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
55	KNR 202-	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za	m ²					
d.1.	0235-0510	każdy następny cm grubości - transport betonu						
4.6		pompą, pozostałych materiałów żurawiem.						
		Krotność=5						
		obmiar = 28,338 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,55	0,00	0,00		
		0,003900*5,000000=0,01950 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)W8	m ³	1,43	0,00		0,00	
		0,010100*5,000000=0,05050 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,11	0,00			0,00
		0,000800*5,000000=0,00400 m-g/m ²						
5*		Deskowanie drobnowymiarowe "U-Form"	m-g	56,68	0,00			0,00
		2,00009 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
56	KNR 0-20	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścia-	m ²					
d.1.	0268-03	nami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu						
4.6		(transport betonu pompą)						
		obmiar = 5,307 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6,44	0,00	0,00		
		1,213 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Środki przeciw przyczepności bet.do desk.	kg	0,53	0,00		0,00	
		0,1 kg/m ²						
3*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	0,54	0,00		0,00	
		0,102 m ³ /m ²						
4*		Sklejka szalunkowa grubości 21 mm	m ³	0,01	0,00		0,00	
		0,00144 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Żuraw wieżowy (1)	m-g	0,08	0,00			0,00
7*		0,0154 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0,33	0,00			0,00
8*		0,062 m-g/m ²						
8*		Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	0,08	0,00			0,00
9*		0,0153 m-g/m ²						
9*		Wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0,13	0,00			0,00
10*		0,025 m-g/m ²						
10*		deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	5,36	0,00			0,00
10*		1,01003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR 0-20	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za	m ²					
d.1.	0268-04	każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II						
4.6		(transport betonu pompą) Krotność=5						
		obmiar = 5,307 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,09	0,00	0,00		
		0,003400*5,000000=0,01700 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B 30)	m ³	0,27	0,00		0,00	
		0,010200*5,000000=0,05100 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na sam.60 m3/h(1), rur.20 m	m-g	0,04	0,00			0,00
		0,001400*5,000000=0,00700 m-g/m ²						
5*		Wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0,04	0,00			0,00
		0,001500*5,000000=0,00750 m-g/m ²						
6*		deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl.	m-g	5,31	0,00			0,00
		1,00008 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.1.	0290-04	monolitycznych budowli						
4.6		obmiar = 0,398 t						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19,00	0,00	0,00		
		47,75 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty stal.okrągłe żebrowane,do zbroj.bet.	t	0,41	0,00		0,00	
		1,02 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany	m-g	0,40	0,00			0,00
		1 m-g/t						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,72	0,00			0,00
		1,8 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów, mechaniczna □ do 40 mm	m-g	2,15	0,00			0,00
		5,4 m-g/t						
7*		Nożyce elektryczne do prętów □ do 40 mm	m-g	2,55	0,00			0,00
		6,4 m-g/t						
8*		Prościarka automatycz. do prętów □ 4-10 mm	m-g	1,91	0,00			0,00
		4,8 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Świetlik dachowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.7	45223500-1	Pozostałe						
59	wyc.indywid.	Wykonanie kompletnej dylatacji konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.1.		-- R --						
4.7		robocizna	r-g	56,40	0,00	0,00		
1*		56,399 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		elementy dylatacji	kpl.	1,00	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Pozostałe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4.1 Belki żelbetowe				
1.4.2 Kanał				
1.4.3 Schody				
1.4.4 Słupy żelbetowe				
1.4.5 Stropy żelbetowe				
1.4.6 Świetlik dachowy				
1.4.7 Pozostałe				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45223110-0	Konstrukcja stalowa						
60	KNR 205-	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o ma-	t					
d.1.5	0208-0200	się elementu: ponad 5 do 10 kg obmiar = 0,099 t -- R --						
1*		robocizna 135 r-g/t -- M --	r-g	13,37	0,00	0,00		
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	0,02	0,00		0,00	
3*		Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan. 1 t/t	t	0,10	0,00		0,00	
4*		Farba ftalowa mod.p/rdz.-czerwona tlenkowa 0,19 dm³/t	dm³	0,02	0,00		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	0,06	0,00		0,00	
6*		tlen techniczny 1,8 m³/t -- S --	m³	0,18	0,00		0,00	
7*		Żuraw samochodowy (1) 1,7 m-g/t	m-g	0,17	0,00			0,00
8*		Ciągnik kołowy (1) 2,7 m-g/t	m-g	0,27	0,00			0,00
9*		Przyczepa skrzyniowa 2,7 m-g/t	m-g	0,27	0,00			0,00
10*		Spawarka elektryczna 15,4 m-g/t	m-g	1,52	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
61	KNR 2-05	Konstrukcje stalowe - drabiny i pomosty wyko-	t					
d.1.5	0204-07	nane zgodnie i zabezpieczone zgodnie z doku- mentacją projektową obmiar = 6,624 t -- R --						
1*		robocizna 43,780000*0,955000=41,80990 r-g/t -- M --	r-g	276,95	0,00	0,00		
2*		konstr.stalowa 1 t/t	t	6,62	0,00		0,00	
3*		Drabiny stalowe 0,7 kg/t	kg	4,64	0,00		0,00	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	1,66	0,00		0,00	
5*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0,1 kg/t	kg	0,66	0,00		0,00	
6*		Farba ftalowa mod.p/rdz.-czerwona tlenkowa 0,19 dm³/t	dm³	1,26	0,00		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	3,97	0,00		0,00	
8*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m³/t	m³	11,92	0,00		0,00	
9*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m³/t	m³	0,05	0,00		0,00	
10*		Krawędziaki iglaste 0,026 m³/t	m³	0,17	0,00		0,00	
11*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0,4 kg/t -- S --	kg	2,65	0,00		0,00	
12*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,9 m-g/t	m-g	5,96	0,00			0,00
13*		Żuraw samochodowy 12-16 t (1) 3 m-g/t	m-g	19,87	0,00			0,00
14*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 1,5 m-g/t	m-g	9,94	0,00			0,00
15*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu 1,5 m-g/t	m-g	9,94	0,00			0,00
16*		Spawarka elektryczna 7,4 m-g/t	m-g	49,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 401-0317-0500	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych-belka dla wciągnika HEA 220 zabezpieczona zgodnie z dokum. obmiar = 6,200 m -- R --	m					
1*		robocizna $0,330000 \times 2,000000 = 0,66000$ r-g/m -- M --	r-g	4,09	0,00	0,00		
2*		dwuteownik HEA220 zabezp.zg z dokum. $50,500000 \times 1,200000 = 60,60000$ kg/m	kg	375,72	0,00		0,00	
3*		Siatki Rabitza tkane z drutu 0,25 m ² /m	m ²	1,55	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,43	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
63	KNR 205-0120-0500	Schody i drabiny w halach i budynkach zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową obmiar = 0,052 t -- R --	t					
1*		robocizna 33,23 r-g/t -- M --	r-g	1,73	0,00	0,00		
2*		konstr.stalowa 1 kg/t	kg	0,05	0,00		0,00	
3*		Drabiny stalowe z rur 0,7 kg/t	kg	0,04	0,00		0,00	
4*		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0,2 kg/t	kg	0,01	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 0,007 m ³ /t	m ³	0,00	0,00		0,00	
6*		Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład. 0,4 kg/t	kg	0,02	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- Żuraw samochodowy (1) 4,5 m-g/t	m-g	0,23	0,00			0,00
9*		Ciągnik kołowy (1) 1,4 m-g/t	m-g	0,07	0,00			0,00
10*		Przyczepa dłuźycowa 1,4 m-g/t	m-g	0,07	0,00			0,00
11*		Spawarka elektryczna 4,2 m-g/t	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
64	KNR 2-05-0105-01	Hale typu ciężkiego - dostawa i montaż konstrukcja stalowa dachu wykonana i zamontowana zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 24,200 t -- R --	t					
1*		robocizna $9,810000 \times 0,955000 = 9,36855$ r-g/t -- M --	r-g	226,72	0,00	0,00		
2*		konstrukcja stalowa 1 t/t	t	24,20	0,00		0,00	
3*		Blachy stal.czarne walc.na gor. 4,5 kg/t	kg	108,90	0,00		0,00	
4*		Drabiny stalowe 0,52 kg/t	kg	12,58	0,00		0,00	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	6,05	0,00		0,00	
6*		Farba ftalowa mod.p/rdz.-czerwona tlenkowa 0,19 dm ³ /t	dm ³	4,60	0,00		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	14,52	0,00		0,00	
8*		Tlen techniczny sprężony 1,8 m ³ /t	m ³	43,56	0,00		0,00	
9*		Krawędziaki iglaste 0,02 m ³ /t -- S --	m ³	0,48	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw samochodowy 36-42 t 0,1 m-g/t	m-g	2,42	0,00			0,00
11*		żuraw samochodowy 140 t 1,4 m-g/t	m-g	33,88	0,00			0,00
12*		ciągnik balastowy 185 KM 136 kW 0,3 m-g/t	m-g	7,26	0,00			0,00
13*		przyczepa niskopodwoziowa 40 t 0,3 m-g/t	m-g	7,26	0,00			0,00
14*		spawarka 2,2 m-g/t	m-g	53,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.1.5	ZREW 02 0402-22	Podesty i schody - kraty pomostowe obmiar = 3,448 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2 r-g/m ² -- M --	r-g	6,90	0,00	0,00		
2*		kraty pomostowe 1 kpl/m ²	kpl	3,45	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 d.1.5	KNR 205- 0101-0100	Konstrukcja stalowa słupy obudowy wejścia- dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabez- pieczonej zgodnie z dokum.projektową obmiar = 0,700 t -- R --	t					
1*		robocizna 21,77 r-g/t -- M --	r-g	15,24	0,00	0,00		
2*		konstrukcja stalowa 1 t/t	t	0,70	0,00		0,00	
3*		Blachy stal.czarne grube i uniwersalne g/w 18,3 kg/t	kg	12,81	0,00		0,00	
4*		Drabiny stalowe z rur 5,9 kg/t	kg	4,13	0,00		0,00	
5*		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0,1 kg/t	kg	0,07	0,00		0,00	
6*		Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład. 0,2 kg/t	kg	0,14	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 1,1 m-g/t	m-g	0,77	0,00			0,00
9*		Ciągnik kołowy (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,26	0,00			0,00
10*		Przyczepa dłuźycowa 1,8 m-g/t	m-g	1,26	0,00			0,00
11*		Spawarka elektryczna 4,1 m-g/t	m-g	2,87	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67 d.1.5	KNR 205- 0101-0100	Konstrukcja stalowa pod cegle-dostawa i mon- taż konstrukcji stalowej zabezpieczonej zgod- nie z dokum.projektową obmiar = 0,800 t -- R --	t					
1*		robocizna 21,77 r-g/t -- M --	r-g	17,42	0,00	0,00		
2*		konstrukcja stalowa 1 t/t	t	0,80	0,00		0,00	
3*		Blachy stal.czarne grube i uniwersalne g/w 18,3 kg/t	kg	14,64	0,00		0,00	
4*		Drabiny stalowe z rur 5,9 kg/t	kg	4,72	0,00		0,00	
5*		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0,1 kg/t	kg	0,08	0,00		0,00	
6*		Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład. 0,2 kg/t	kg	0,16	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
8*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 1,1 m-g/t	m-g	0,88	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,44	0,00			0,00
10*		Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,44	0,00			0,00
11*		Spawarka elektryczna	m-g	3,28	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
68	KNR 205-d.1.5 0101-0100	Konstrukcja stalowa pod siatkę elewacyjną-dostawa i montaż obmiar = 1,100 t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja stalowa	t	1,10	0,00		0,00	
3*		1 t/t						
4*		Blachy stal.czarne grube i uniwersalne g/w	kg	20,13	0,00		0,00	
5*		18,3 kg/t						
6*		Drabiny stalowe z rur	kg	6,49	0,00		0,00	
7*		5,9 kg/t						
8*		Trzpień stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,11	0,00		0,00	
9*		0,1 kg/t						
10*		Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.	kg	0,22	0,00		0,00	
11*		0,2 kg/t						
12*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
13*		1,5 %(od M)						
14*		-- S --						
15*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,21	0,00			0,00
16*		1,1 m-g/t						
17*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,98	0,00			0,00
18*		1,8 m-g/t						
19*		Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,98	0,00			0,00
20*		1,8 m-g/t						
21*		Spawarka elektryczna	m-g	4,51	0,00			0,00
22*		4,1 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
69	wycena własna	Konstrukcja stalowa pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	kpl					
d.1.5		obmiar = 9,000 kpl						
1*		-- M -- zakup ,dostawa i montaż:Konstrukcja stalowa pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	szt	9,00	0,00		0,00	
2*		1 szt/kpl						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
70	wycena własna	Podkonstrukcja pod cegłę ażurową w oknach	kpl					
d.1.5		obmiar = 6,000 kpl						
1*		-- M -- zakup ,dostawa i montaż:podkonstrukcja pod cegłę ażurową w oknach	kpl	6,00	0,00		0,00	
2*		1 kpl/kpl						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45262500-6	Roboty murarskie i murowe						
71	KNR 901- d.1.6 0104-0400	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloków silikatowych 24cm obmiar = 2 509,824 m ² -- R -- robocizna 1,34 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Bloki drażnione SILKA E24 33,3x24x19,8-kl.15 14,7 szt/m ²	r-g	3 363,16	0,00	0,00		
2*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,012 m ³ /m ²	szt	36 894,41	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³	30,12	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,24 m-g/m ²	%	1,50	0,00		0,00	
5*			m-g	602,36	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
72	KNR 202- d.1.6 0126-0200	Otworki na okna, drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 75,000 szt -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	szt					
1*			r-g	160,50	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
73	KNR 901- d.1.6 0104-0100	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18 obmiar = 152,287 m ² -- R -- robocizna 1,1 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Bloki drażnione SILKA E18 33,3x18x19,8-kl.15 14,7 szt/m ²	r-g	167,52	0,00	0,00		
2*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,009 m ³ /m ²	szt	2 238,62	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³	1,37	0,00		0,00	
4*			%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
74	KNR 901- d.1.6 0104-0100	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M15 obmiar = 27,244 m ² -- R -- robocizna 1,1 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Bloki drażnione SILKA E15 33,3x15x19,8-kl.15 14,7 szt/m ²	r-g	29,97	0,00	0,00		
2*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,009 m ³ /m ²	szt	400,49	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³	0,25	0,00		0,00	
4*			%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
75	KNR 901- d.1.6 0105-0200	Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12 obmiar = 1 432,376 m ² -- R -- robocizna 0,95 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Bloki drażnione SILKA E12 33,3x12x19,8-kl.15 14,7 szt/m ²	r-g	1 360,76	0,00	0,00		
2*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,006 m ³ /m ²	szt	21 055,93	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³	8,59	0,00		0,00	
4*			%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.6	KNR 901-0105-0300	Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8 obmiar = 25,858 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,04 r-g/m ² -- M --	r-g	26,89	0,00	0,00		
2*		Bloki drażnione SILKA E8 33,3x8x19,8 -kl.15 14,7 szt/m ²	szt	380,11	0,00		0,00	
3*		Zaprawy cementowo-wapienne 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
5*		Wyciąg budowlany 0,16 m-g/m ²	m-g	4,14	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
77 d.1.6	KNR 202-0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 obmiar = 162,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	32,40	0,00	0,00		
2*		Belki nadprożowe żelbetowe typu L-19 1,02 m/m	m	165,24	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,02 m-g/m	m-g	3,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
78 d.1.6	KNR 202-0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych struno- betonowych obmiar = 83,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,2 r-g/m -- M --	r-g	16,60	0,00	0,00		
2*		nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	84,66	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,02 m-g/m	m-g	1,66	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie i murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
1.7.1		D1						
79	202- 0606- d.1. 02-00 7.1	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 756,018 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ² -- M --	r-g	123,23	0,00	0,00		
2*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	982,82	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
80	KNR 205- d.1. 1001-0100 7.1	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną obmiar = 75,602 [10 m ²]	10 m ²					
1*		-- R -- robocizna 16,8577 r-g/10 m ² -- M --	r-g	1 274,48	0,00	0,00		
2*		Blachy stal.czarne walc.na gor. 3,0-5,0mm 0,5 kg/10 m ²	kg	37,80	0,00		0,00	
3*		Elektrody st.do spaw.stal.niskowęg,niskost 2,8 szt/10 m ²	szt	211,69	0,00		0,00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,01 kg/10 m ²	kg	0,76	0,00		0,00	
5*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m ³ /10 m ²	m ³	2,27	0,00		0,00	
6*		Deski igl.obrznane - wymiarowe nasycone 0,0002 m ³ /10 m ² -- S --	m ³	0,02	0,00		0,00	
7*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,34 m-g/10 m ²	m-g	25,70	0,00			0,00
8*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,35 m-g/10 m ²	m-g	26,46	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
81	dostawa ma- d.1. ter. 7.1	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - blacha trapezowa zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 756,018 m ² -- M --	m ²					
1*		blacha TR 135 gr.0,8mm 1,05 m ² /m ²	m ²	793,82	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
82	dostawa ma- d.1. ter. 7.1	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - płyty ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium; układ dwuwarstwowy gr. 180mm obmiar = 756,018 m ² -- M --	m ²					
1*		płyty ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z papieru kraft pokrytego aluminium; układ dwuwarstwowy gr.180mm 1,05 m ² /m ²	m ²	793,82	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
83	dostawa ma- d.1. ter. 7.1	Lekka obudowa dachu z blach stalowych - dostawa materiału - Kontrspadki z kształtek płyty PIR gr.1-17cm zgodnie z dokumentacją obmiar = 11,500 m ³ -- M --	m ³					
1*		Kontrspadki z kształtek gr.1-17cm 1 m ³ /m ³	m ³	11,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84	KNR 023- d.1. 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm obmiar = 76,955 m ²	m ²					
7.1		-- R --						
1*		robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	110,66	0,00	0,00		
2*		-- M --						
3*		Zaprawa klej.do wełny min. 6 kg/m ²	kg	461,73	0,00		0,00	
4*		Płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	80,80	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S --						
7*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	1,39	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,0142 m-g/m ²	m-g	1,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
85	KNR 202- d.1. 0410-0400	Ołaczenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia obmiar = 23,107 m ²	m ²					
7.1		-- R --						
1*		robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	5,78	0,00	0,00		
2*		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,07 kg/m ²	kg	1,62	0,00		0,00	
4*		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,14	0,00		0,00	
5*		Łaty i listwy iglaste - nasyczone kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,18	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S --						
8*		Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
9*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
86	KNR 202- d.1. 0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa obmiar = 13,479 m ²	m ²					
7.1		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	1,20	0,00	0,00		
2*		-- M --						
3*		Płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,71	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S --						
6*		Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
87	KNR 202- d.1. 0410-0100	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm obmiar = 50,015 m ²	m ²					
7.1		-- R --						
1*		robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	15,50	0,00	0,00		
2*		-- M --						
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,08 kg/m ²	kg	4,00	0,00		0,00	
4*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	55,02	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,50	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	1,50	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88 KNR 0-23 d.1. 2613-08 7.1		Wklejenie klinów ze styropianu obmiar = 116,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	25,53	0,00	0,00		
2*		-- M -- kliny ze styropianu 1,176 m/m	m	136,46	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	104,44	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,08	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89 KNR 202- d.1. 0504-0200 7.1		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwu- warstwowe obmiar = 882,988 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	343,48	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gaz płynny propanowo-butanowy 0,434 kg/m ²	kg	383,22	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	264,90	0,00		0,00	
4*		Papy zgrzew.polimerowo-asfalt.,podkładowe 1,15 m ² /m ²	m ²	1 015,44	0,00		0,00	
5*		Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia 1,15 m ² /m ²	m ²	1 015,44	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0076 m-g/m ²	m-g	6,71	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	18,54	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
90 KNR 202- d.1. 0504-0100 7.1		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jed- nowarstwowe-dodatkowa warstwa papy obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	4,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gaz płynny propanowo-butanowy 0,23 kg/m ²	kg	4,60	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	6,00	0,00		0,00	
4*		Papy zgrzewalne 1,15 m ² /m ²	m ²	23,00	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91 KNR 202- d.1. 0515-0210 7.1		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7mm obmiar = 75,220 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	118,10	0,00	0,00		
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,056 kg/m ²	kg	4,21	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 5,32 kg/m ²	kg	400,17	0,00		0,00	
4*		Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,14mm 6,7 szt/m ²	szt	503,97	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,51	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
92 d.1. 06-00 7.1	202- 0534-	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	21,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- przelewy dachowe 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,08	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
93 d.1. 0527-0710 7.1	KNR 202-	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm obmiar = 39,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m	r-g	39,78	0,00	0,00		
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,052 kg/m	kg	2,03	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 3,52 kg/m	kg	137,28	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	12,87	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
94 d.1. 06-00 7.1	202- 0534-	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściami do rur spustowych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	21,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- zbiorniczki rynnowe 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,08	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1. 7.1	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 3,54 r-g/szt. -- M -- rewizje z czyszczakami 1 szt/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt. Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	21,24	0,00	0,00		
2*			szt	6,00	0,00		0,00	
3*			%	1,50	0,00		0,00	
4*			m-g	0,08	0,00			0,00
5*			m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
96 d.1. 7.1	wycena własna	System asekuracji obmiar = 65,520 m -- R -- robocizna 1,15 r-g/m -- M -- System asekuracji 1 m/m	m					
1*			r-g	75,35	0,00	0,00		
2*			m	65,52	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				D1
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.2		D2						
97	202-0606-d.1. 02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 826,012 m ²	m ²					
7.2		-- R --						
1*		robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	134,64	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	1 073,82	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,41	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
98	KNR 202-d.1. 0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub.35cm obmiar = 826,012 m ²	m ²					
7.2		-- R --						
1*		robocizna 0,306 r-g/m ²	r-g	252,76	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe EPS 100 036 1,05 m ² /m ²	m ²	867,31	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany 0,0128 m-g/m ²	m-g	10,57	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0188 m-g/m ²	m-g	15,53	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
99	KNR 023-d.1. 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm obmiar = 90,472 m ²	m ²					
7.2		-- R --						
1*		robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	130,10	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klej.do wełny min. 6 kg/m ²	kg	542,83	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	95,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	1,63	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0142 m-g/m ²	m-g	1,28	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
100	KNR 202-d.1. 1101-0610	Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego - keramzytu (KE-RAMZYT 4-10 luzem z pompą) wraz z wykonaniem spadków i kontrspadków obmiar = 175,680 m ³	m ³					
7.2		-- R --						
1*		robocizna 5 r-g/m ³	r-g	878,40	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Keramzyty 1,06 m ³ /m ³	m ³	186,22	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany 1,13 m-g/m ³	m-g	198,52	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.1. 02-00 7.2	202-0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 826,012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	134,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	1 073,82	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,41	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
102 d.1. 1104-0100 7.2	KNR 202-1104-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawą cementową, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlachta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami obmiar = 826,012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	294,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	17,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0309 m-g/m ²	m-g	25,52	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/m ²	m-g	4,96	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
103 d.1. 1104-0300 7.2	KNR 202-1104-0300	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3 obmiar = 826,012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,071600*3,000000=0,21480 r-g/m ²	r-g	177,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,010500*3,000000=0,03150 m ³ /m ²	m ³	26,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,015800*3,000000=0,04740 m-g/m ²	m-g	39,15	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
104 d.1. 1106-07 7.2	KNR 2-02-1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 826,012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	61,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka posadzkowa 1,02 m ² /m ²	m ²	842,53	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,91	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,40	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
105 d.1. 0410-0400 7.2	KNR 202-0410-0400	Łączenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia obmiar = 32,352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	8,09	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,07 kg/m ²	kg	2,26	0,00		0,00	
3*		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,19	0,00		0,00	
4*		Łaty i listwy iglaste - nasyczone kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,26	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,32	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,32	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
106	KNR 202- d.1. 0609-0301 7.2	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa obmiar = 18,872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	1,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,99	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
107	KNR 2-02 d.1. 0410-01 7.2	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm obmiar = 72,792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,310000*2,000000=0,62000 r-g/m ²	r-g	45,13	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,08 kg/m ²	kg	5,82	0,00		0,00	
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	80,07	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108	KNR 0-23 d.1. 2613-08 7.2	Wklejenie klinów ze styropianu obmiar = 175,820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	38,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- kliny ze styropianu 1,176 m/m	m	206,76	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	158,24	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,12	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109	202-0504- d.1. 02-00 7.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 989,546 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	384,93	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gaz płynny propanowo-butanowy 0,434 kg/m ²	kg	429,46	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	296,86	0,00		0,00	
4*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	1 137,98	0,00		0,00	
5*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	1 137,98	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0076 m-g/m ²	m-g	7,52	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	20,78	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
110	KNR 202- d.1. 0504-0100 7.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jed- nowarstwowe-dodatkowa warstwa papy obmiar = 148,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m ²	r-g	32,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gaz płynny propanowo-butanowy 0,23 kg/m ²	kg	34,09	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	44,46	0,00		0,00	
4*		Papy zgrzewalne 1,15 m ² /m ²	m ²	170,44	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,71	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,81	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
111	KNR 202- d.1. 0515-0210 7.2	Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7mm obmiar = 108,864 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m ²	r-g	170,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,056 kg/m ²	kg	6,10	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 5,32 kg/m ²	kg	579,16	0,00		0,00	
4*		Kółki rozpor. uniw. polietyl. z wkretami, 14mm 6,7 szt/m ²	szt	729,39	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,74	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
112	202- 0534- d.1. 06-00 7.2	Wykonanie kompletnych przelewów dach- owych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	21,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- przelewy dachowe 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,08	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
113	KNR 202- d.1. 0527-0710 7.2	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm obmiar = 35,800 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,02 r-g/m -- M --	r-g	36,52	0,00	0,00		
2*		Spoiva cynowo-olowane LC60 0,052 kg/m	kg	1,86	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 3,52 kg/m	kg	126,02	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	11,81	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
114	202- 0534- d.1. 06-00 7.2	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z prze- ściem do rur spustowych obmiar = 6,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 3,54 r-g/szt. -- M --	r-g	21,24	0,00	0,00		
2*		zbiorniczki rynnowe 1 szt./szt.	szt.	6,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,08	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,24	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
115	202- 0534- d.1. 06-00 7.2	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczaka- mi na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk obmiar = 4,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 3,54 r-g/szt. -- M --	r-g	14,16	0,00	0,00		
2*		rewizje z czyszczakami 1 szt./szt.	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,05	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,16	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
116	wycena d.1. własna 7.2	System asekuracji obmiar = 70,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,15 r-g/m -- M --	r-g	80,50	0,00	0,00		
2*		System asekuracji 1 m/m	m	70,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.1. 7.2	wycena własna	światlik dachowy; profile PVC 6-komorowe,wykończenie ramy od zewnątrz RAL9006 (jasny szary), od wewnątrz kolor biały - potrójny pakiet szybowy o wysokich parametrach termoizolacyjnych; kwatera otwierana (uchylna dołem) elektrycznie (230v) w celu przewietrzania obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2,29 r-g/szt -- M --	r-g	2,29	0,00	0,00		
2*		światlik dachowy 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
118 d.1. 7.2	wycena własna	Światlik dachowy okrągły NRO, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie; wraz z niezbędnymi obróbkami obmiar = 3,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2,29 r-g/szt -- M --	r-g	6,87	0,00	0,00		
2*		światlik dachowy 100x100 1 szt/szt	szt	3,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
119 d.1. 7.2	wycena własna	Światlik dachowy okrągły NRO, jednoskrzydłowy z siłownikami sterowanymi elektrycznie; wraz z niezbędnymi obróbkami obmiar = 2,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2,29 r-g/szt -- M --	r-g	4,58	0,00	0,00		
2*		światlik dachowy 120x120 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
120 d.1. 7.2	wycena własna	Wyłaz dachowy NRO systemowy wraz z obróbką dachową obmiar = 1,000 szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2,29 r-g/szt -- M --	r-g	2,29	0,00	0,00		
2*		Wyłaz dachowy NRO systemowy wraz z obróbką dachową 1 szt/szt	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

D2

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.3		D2*						
121	202-0606-d.1. 02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 354,940 m ²	m ²					
7.3		-- R --						
1*		robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	57,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	461,42	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
122	KNR 202-d.1. 0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub.25 cm, obmiar = 354,940 m ²	m ²					
7.3		-- R --						
1*		robocizna 0,306 r-g/m ²	r-g	108,61	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100 036 1,05 m ² /m ²	m ²	372,69	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0128 m-g/m ²	m-g	4,54	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0188 m-g/m ²	m-g	6,67	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
123	KNR 023-d.1. 2613-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm obmiar = 21,344 m ²	m ²					
7.3		-- R --						
1*		robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	30,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klej.do wełny min. 6 kg/m ²	kg	128,06	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	22,41	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,38	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,30	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
124	KNR 202-d.1. 1101-0610	Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: kruszywa lekkiego - keramzytu (KE-RAMZYT 4-10 luzem z pompą) wraz z wykonaniem spadków i kontrspadków obmiar = 68,500 m ³	m ³					
7.3		-- R --						
1*		robocizna 5 r-g/m ³	r-g	342,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- Keramzyty+pompa 1,06 m ³ /m ³	m ³	72,61	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 1,13 m-g/m ³	m-g	77,41	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.1. 02-00 7.3	202-0606-02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 354,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	57,86	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	461,42	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
126 d.1. 1104-0100 7.3	KNR 202-1104-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawą cementową, grubości 20 mm, zatarte: na ostro-szlachta cementowa wraz z wykonaniem spadków i wyobleniami obmiar = 354,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m ²	r-g	126,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	7,31	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0309 m-g/m ²	m-g	10,97	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,006 m-g/m ²	m-g	2,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
127 d.1. 1104-0300 7.3	KNR 202-1104-0300	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3 obmiar = 354,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,071600*3,000000=0,21480 r-g/m ²	r-g	76,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0,010500*3,000000=0,03150 m ³ /m ²	m ³	11,18	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,015800*3,000000=0,04740 m-g/m ²	m-g	16,82	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
128 d.1. 1106-0700 7.3	KNR 202-1106-0700	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową obmiar = 354,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	26,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatki Rabitza tkane z drutu 1,02 m ² /m ²	m ²	362,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,39	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,60	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
129 d.1. 0410-0400 7.3	KNR 202-0410-0400	Łączenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia obmiar = 13,056 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,26	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,07 kg/m ²	kg	0,91	0,00		0,00	
3*		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,08	0,00		0,00	
4*		Łaty i listwy iglaste - nasyczone kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,10	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
130	KNR 202- d.1. 0609-0301 7.3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa obmiar = 7,616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,40	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
131	KNR 202- d.1. 0410-0100 7.3	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm obmiar = 32,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	9,95	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,08 kg/m ²	kg	2,57	0,00		0,00	
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	35,31	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,32	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,96	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
132	KNR 0-23 d.1. 2613-08 7.3	Wklejenie klinów ze styropianu obmiar = 54,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- kliny ze styropianu 1,176 m/m	m	63,97	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	48,96	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,04	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133	KNR 202-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwu-warstwowe	m ²					
7.3		obmiar = 408,380 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	158,86	0,00	0,00		
		0,389 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	177,24	0,00		0,00	
		0,434 kg/m ²						
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	122,51	0,00		0,00	
		0,3 kg/m ²						
4*		Papy zgrzew.polimerowo-asfalt.,podkładowe	m ²	469,64	0,00		0,00	
		1,15 m ² /m ²						
5*		Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia	m ²	469,64	0,00		0,00	
		1,15 m ² /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg budowlany	m-g	3,10	0,00			0,00
		0,0076 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	8,58	0,00			0,00
		0,021 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
134	KNR 202-0504-0100	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jed-nowarstwowe-dodatkowa warstwa papy	m ²					
7.3		obmiar = 12,500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,70	0,00	0,00		
		0,216 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	2,88	0,00		0,00	
		0,23 kg/m ²						
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	3,75	0,00		0,00	
		0,3 kg/m ²						
4*		Papy zgrzewalne	m ²	14,38	0,00		0,00	
		1,15 m ² /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg budowlany	m-g	0,06	0,00			0,00
		0,0048 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0,15	0,00			0,00
		0,0122 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
135	KNR 202-0515-0210	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.	m ²					
7.3		0,7mm						
		obmiar = 44,064 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	69,18	0,00	0,00		
		1,57 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Społwa cynowo-ołowiane LC60	kg	2,47	0,00		0,00	
		0,056 kg/m ²						
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm	kg	234,42	0,00		0,00	
		5,32 kg/m ²						
4*		Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,14mm	szt	295,23	0,00		0,00	
		6,7 szt/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,30	0,00			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
136	202- 0534-06-00	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.					
7.3		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	14,16	0,00	0,00		
		3,54 r-g/szt.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przelewy dachowe	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany	m-g	0,05	0,00			0,00
5*		0,0129 m-g/szt. Środek transportowy (1)	m-g	0,16	0,00			0,00
		0,0406 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
137	KNR 202- d.1. 0527-0710 7.3	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	28,56	0,00	0,00		
2*		1,02 r-g/m -- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60	kg	1,46	0,00		0,00	
3*		0,052 kg/m Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do	kg	98,56	0,00		0,00	
4*		1,00mm 3,52 kg/m Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9,24	0,00		0,00	
5*		0,33 szt/m materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,00			0,00
		0,0044 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
138	202- 0534- d.1. 06-00 7.3	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przej- ściem do rur spustowych	szt.					
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	14,16	0,00	0,00		
2*		3,54 r-g/szt. -- M -- zbiorniczki rynnowe	szt.	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany	m-g	0,05	0,00			0,00
5*		0,0129 m-g/szt. Środek transportowy (1)	m-g	0,16	0,00			0,00
		0,0406 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
139	202- 0534- d.1. 06-00 7.3	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczaka- mi na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.					
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	14,16	0,00	0,00		
2*		3,54 r-g/szt. -- M -- rewizje z czyszczakami	szt	4,00	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany	m-g	0,05	0,00			0,00
5*		0,0129 m-g/szt. Środek transportowy (1)	m-g	0,16	0,00			0,00
		0,0406 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
140	wycena własn	Wyłaz dachowy NRO systemowy wraz z ob- róbką dachową	szt					
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna	r-g	2,29	0,00	0,00		
		2,29 r-g/szt -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wyłaz dachowy NRO systemowy wraz z obróbką dachową	szt	1,00	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				D2*
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.4		D3						
141	202-0606-d.1. 02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 127,891 m ²	m ²					
7.4		-- R --						
1*		robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	20,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	166,26	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
142	KNR 202-d.1. 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr.10cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa obmiar = 114,899 m ²	m ²					
7.4		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	10,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe NRO gr.10cm 1,05 m ² /m ²	m ²	120,64	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,37	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,54	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
143	KNR 202-d.1. 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr. min.5cm w spadku, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa obmiar = 114,899 m ²	m ²					
7.4		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	10,24	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe NRO gr.7cm 1,05 m ² /m ²	m ²	120,64	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,37	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,54	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
144	KNR 023-d.1. 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 14,698 m ²	m ²					
7.4		-- R --						
1*		robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	19,53	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klej.such.do styr. 6 kg/m ²	kg	88,19	0,00		0,00	
3*		Płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,77	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
145	KNR 0-23	Wklejenie klinów ze styropianu	m					
d.1.	2613-08	obmiar = 175,620 m						
7.4		-- R --						
1*		robocizna	r-g	38,64	0,00	0,00		
		0,22 r-g/m						
		-- M --						
2*		kliny ze styropianu	m	206,53	0,00		0,00	
		1,176 m/m						
3*		zaprawa klejowa	kg	158,06	0,00		0,00	
		0,9 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,12	0,00			0,00
		0,0007 m-g/m						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,00			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
146	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z	m ²					
d.1.	0609-0301	płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na						
7.4		wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa						
		obmiar = 34,245 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,05	0,00	0,00		
		0,0891 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe	m ³	1,80	0,00		0,00	
		0,0525 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany	m-g	0,11	0,00			0,00
		0,0032 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,16	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
147	KNR 202-	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²					
d.1.	0410-0100	obmiar = 34,245 m ²						
7.4		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10,62	0,00	0,00		
		0,31 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	2,74	0,00		0,00	
		0,08 kg/m ²						
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm	m ²	37,67	0,00		0,00	
		1,1 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg budowlany	m-g	0,34	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	1,03	0,00			0,00
		0,03 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
148	KNR 202-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m ²					
d.1.	0515-0210	25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.						
7.4		0,7mm						
		obmiar = 56,379 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	88,52	0,00	0,00		
		1,57 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Spoixa cynowo-olowiane LC60	kg	3,16	0,00		0,00	
		0,056 kg/m ²						
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do	kg	299,94	0,00		0,00	
		1,00mm						
		5,32 kg/m ²						
4*		Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 14mm	szt	377,74	0,00		0,00	
		6,7 szt/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
149 d.1. 02-00 7.4	202-0504-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwową obmiar = 152,475 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,389 r-g/m ² -- M --	r-g	59,31	0,00	0,00		
2*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,434 kg/m ²	kg	66,17	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	45,74	0,00		0,00	
4*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	175,35	0,00		0,00	
5*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	175,35	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Wyciąg budowlany 0,0076 m-g/m ²	m-g	1,16	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	3,20	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
150 d.1. 0527-0710 7.4	KNR 202-	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm obmiar = 7,200 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,02 r-g/m -- M --	r-g	7,34	0,00	0,00		
2*		Społwa cynowo-olowiane LC60 0,052 kg/m	kg	0,37	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 3,52 kg/m	kg	25,34	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	2,38	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
151 d.1. 0606-0200 7.4	KNR 202-	Izolacje z geowłókniny obmiar = 118,230 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,163 r-g/m ² -- M --	r-g	19,27	0,00	0,00		
2*		Geowłóknina 500g/m ² 1,3 m ² /m ²	m ²	153,70	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
152 d.1. 1103-0210 7.4	KNR 202-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir obmiar = 5,600 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 5 r-g/m ³ -- M --	r-g	28,00	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Żwiry do bet.zwyk.jednofrakcyj. 8,0-16,0mm	m ³	5,94	0,00		0,00	
3*		1,06 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany	m-g	6,33	0,00			0,00
		1,13 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				D3
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.5		D4						
153	202-0606-d.1. 02-00	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 39,703 m ²	m ²					
7.5		-- R --						
1*		robocizna 0,163 r-g/m ²	r-g	6,47	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	51,61	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
154	KNR 202-d.1. 0609-0301	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub.30 cm, obmiar = 39,703 m ²	m ²					
7.5		-- R --						
1*		robocizna 0,306 r-g/m ²	r-g	12,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100 036 gr.30cm 1,05 m ² /m ²	m ²	41,69	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0128 m-g/m ²	m-g	0,51	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0188 m-g/m ²	m-g	0,75	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
155	KNR 023-d.1. 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 6,522 m ²	m ²					
7.5		-- R --						
1*		robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	8,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klej.such.do styr. 6 kg/m ²	kg	39,13	0,00		0,00	
3*		Płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,34	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
156	KNR 023-d.1. 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 2,023 m ²	m ²					
7.5		-- R --						
1*		robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	2,69	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klej.such.do styr. 6 kg/m ²	kg	12,14	0,00		0,00	
3*		Płyty styropianowe 0,052500*2,000000=0,10500 m ³ /m ²	m ³	0,21	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
157	KNR 0-23	Wklejenie klinów ze styropianu	m					
d.1.	2613-08	obmiar = 56,980 m						
7.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12,54	0,00	0,00		
		0,22 r-g/m						
		-- M --						
2*		kliny ze styropianu	m	67,01	0,00		0,00	
		1,176 m/m						
3*		zaprawa klejowa	kg	51,28	0,00		0,00	
		0,9 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,04	0,00			0,00
		0,0007 m-g/m						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0005 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
158	KNR 202-	Łączenie łatami iglastymi wymiarowymi nasy-	m ²					
d.1.	0410-0400	conymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia						
7.5		obmiar = 7,464 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,87	0,00	0,00		
		0,25 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,52	0,00		0,00	
		0,07 kg/m ²						
3*		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	m ³	0,04	0,00		0,00	
		0,006 m ³ /m ²						
4*		Łaty i listwy iglaste - nasyczone kl.II	m ³	0,06	0,00		0,00	
		0,008 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg budowlany	m-g	0,07	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,00			0,00
		0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
159	KNR 202-	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z	m ²					
d.1.	0609-0301	płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na						
7.5		wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa						
		obmiar = 4,354 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,39	0,00	0,00		
		0,0891 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe	m ³	0,23	0,00		0,00	
		0,0525 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany	m-g	0,01	0,00			0,00
		0,0032 m-g/m ²						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
160	KNR 202-	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm	m ²					
d.1.	0410-0100	obmiar = 12,006 m ²						
7.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,72	0,00	0,00		
		0,31 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,96	0,00		0,00	
		0,08 kg/m ²						
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm	m ²	13,21	0,00		0,00	
		1,1 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,36	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
161	202-0504-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-	m ²					
d.1.	02-00	warstwowe						
7.5		obmiar = 68,799 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	26,76	0,00	0,00		
		0,389 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	29,86	0,00		0,00	
		0,434 kg/m ²						
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	20,64	0,00		0,00	
		0,3 kg/m ²						
4*		papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	79,12	0,00		0,00	
		1,15 m ² /m ²						
5*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	79,12	0,00		0,00	
		1,15 m ² /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg budowlany	m-g	0,52	0,00			0,00
		0,0076 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	1,44	0,00			0,00
		0,021 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
162	KNR 202-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m ²					
d.1.	0515-0210	25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr.						
7.5		0,7mm						
		obmiar = 19,958 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	31,33	0,00	0,00		
		1,57 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Spoiva cynowo-ołowiane LC60	kg	1,12	0,00		0,00	
		0,056 kg/m ²						
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do	kg	106,18	0,00		0,00	
		1,00mm						
4*		5,32 kg/m ²						
		Kołki rozpor. uniw. polietyl. z wkretami, 14mm	szt	133,72	0,00		0,00	
		6,7 szt/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,00			0,00
		0,0068 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
163	KNR 202-	Izolacje z geowłókniny	m ²					
d.1.	0606-0200	obmiar = 39,703 m ²						
7.5								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6,47	0,00	0,00		
		0,163 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Geowłóknina 500g/m ²	m ²	51,61	0,00		0,00	
		1,3 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00			0,00
		0,0005 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
164	KNR 202-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - żwir	m ³					
d.1.	1103-0210	obmiar = 2,400 m ³						
7.5								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12,00	0,00	0,00		
		5 r-g/m ³						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Żwir do bet.zwyk.jednofrakcyj. 8,0-16,0mm	m ³	2,54	0,00		0,00	
3*		1,06 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg budowlany	m-g	2,71	0,00			0,00
		1,13 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
165	202- 0534-	Wykonanie kompletnych przelewów dachowych	szt.					
d.1.	06-00	obmiar = 2,000 szt.						
7.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,08	0,00	0,00		
		3,54 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		przelewy dachowe	szt.	2,00	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0129 m-g/szt.						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,00			0,00
		0,0406 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
166	KNR 202-	Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80	m					
d.1.	0527-0710	mm, 120x120mm						
7.5		obmiar = 7,500 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,65	0,00	0,00		
		1,02 r-g/m						
		-- M --						
2*		Społwa cynowo-olowane LC60	kg	0,39	0,00		0,00	
		0,052 kg/m						
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do	kg	26,40	0,00		0,00	
		1,00mm						
4*		3,52 kg/m						
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,48	0,00		0,00	
		0,33 szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0044 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
167	202- 0534-	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przejściem do rur spustowych	szt.					
d.1.	06-00	obmiar = 2,000 szt.						
7.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,08	0,00	0,00		
		3,54 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		zbiorniczki rynnowe	szt.	2,00	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany	m-g	0,03	0,00			0,00
		0,0129 m-g/szt.						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,00			0,00
		0,0406 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
168	202- 0534-	Wykonanie kompletnych rewizji z czyszczakami na wysokości zg.z dokum. , tytan-cynk	szt.					
d.1.	06-00	obmiar = 2,000 szt.						
7.5		-- R --						
1*		robocizna	r-g	7,08	0,00	0,00		
		3,54 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		rewizje z czyszczakami	szt	2,00	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,03	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				D4
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.6		D5						
169	202- 0606- d.1. 02-00 7.6	Paroizolacja gr. 0,2mm obmiar = 13,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163 r-g/m ² -- M --	r-g	2,25	0,00	0,00		
2*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,3 m ² /m ²	m ²	17,97	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
170	KNR 202- d.1. 0609-0301 7.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych NRO grub.25cm obmiar = 13,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,306 r-g/m ² -- M --	r-g	4,23	0,00	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS 100 036 1,05 m ² /m ²	m ²	14,51	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,0128 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0188 m-g/m ²	m-g	0,26	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
171	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 7.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych NRO-płyty w spadku obmiar = 13,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² -- M --	r-g	1,23	0,00	0,00		
2*		Płyty styropianowe 0,105 m ³ /m ²	m ³	1,45	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
172	KNR 023- d.1. 2613-0100 7.6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie płyt wełny mineralnej do ścian .Wełna gr.10cm obmiar = 3,264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ² -- M --	r-g	4,69	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klej.do wełny min. 6 kg/m ²	kg	19,58	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej twarde "150" 1,05 m ² /m ²	m ²	3,43	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
173 d.1. 2613-08 7.6	KNR 0-23	Wklejenie klinów ze styropianu obmiar = 16,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	3,59	0,00	0,00		
2*		-- M -- kliny ze styropianu 1,176 m/m	m	19,19	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa 0,9 kg/m	kg	14,69	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
174 d.1. 0410-0400 7.6	KNR 202-	Łączenie łatami iglastymi wymiarowymi nasyc- conymi o przekroju 60 x 50 mm - analogia obmiar = 4,135 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,03	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,07 kg/m ²	kg	0,29	0,00		0,00	
3*		Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		Łaty i listwy iglaste - nasyccone kl.II 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175 d.1. 0609-0301 7.6	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa obmiar = 2,412 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,21	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,13	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176 d.1. 0410-0100 7.6	KNR 202-	Deskowanie płytą osb3 gr. 22mm obmiar = 9,304 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	2,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,08 kg/m ²	kg	0,74	0,00		0,00	
3*		Płyty wiórowe typu OSB - 3 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	10,23	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg budowlany 0,01 m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
6*		Środek transportowy (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	0,28	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
177 d.1. 02-00 7.6		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 26,388 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,389 r-g/m ² -- M --	r-g	10,26	0,00	0,00		
2*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,434 kg/m ²	kg	11,45	0,00		0,00	
3*		Roztwory asfaltowe do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	7,92	0,00		0,00	
4*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	30,35	0,00		0,00	
5*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	30,35	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
7*		Wyciąg budowlany 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,20	0,00			0,00
8*		Środek transportowy (1) 0,021 m-g/m ²	m-g	0,55	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
178 d.1. 0515-0210 7.6		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk patynowanej gr. 0,7mm obmiar = 14,129 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,57 r-g/m ² -- M --	r-g	22,18	0,00	0,00		
2*		Społwa cynowo-ołowiane LC60 0,056 kg/m ²	kg	0,79	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 5,32 kg/m ²	kg	75,17	0,00		0,00	
4*		Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 14mm 6,7 szt/m ²	szt	94,66	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
6*		Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
179 d.1. 06-00 7.6		Wykonanie kompletnych przelewów dachowych obmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 3,54 r-g/szt. -- M --	r-g	3,54	0,00	0,00		
2*		przelewy dachowe 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
4*		Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
180 d.1. 0527-0710 7.6		Rury spustowe z blachy tytan cynk grub. 0,80 mm, 120x120mm obmiar = 4,300 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,02 r-g/m	r-g	4,39	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 0,052 kg/m	kg	0,22	0,00		0,00	
3*		Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm 3,52 kg/m	kg	15,14	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	1,42	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0044 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
181 d.1. 7.6	202- 0534- 06-00	Wykonanie kompletnych zbiorniczków z przeję- ściem do rur spustowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,54 r-g/szt.	r-g	3,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- zbiorniczki rynnowe 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany 0,0129 m-g/szt.	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		Środek transportowy (1) 0,0406 m-g/szt.	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				D5
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.7.1 D1				
1.7.2 D2				
1.7.3 D2*				
1.7.4 D3				
1.7.5 D4				
1.7.6 D5				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45421000-4	Stolarka okienna						
182	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 163,651 m ²	m ²					
d.1.8	1023-07	-- R --						
1*		robocizna 3,63 r-g/m ²	r-g	594,05	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych. 4,2 kg/m ²	kg	687,33	0,00		0,00	
3*		kotwy stalowe 4,8 szt./m ²	szt.	785,52	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	54,00	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	9,82	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	163,65	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 2,34 kg/m ²	kg	382,94	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
9*		Wyciąg budowlany 0,05 m-g/m ²	m-g	8,18	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	9,82	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
183	KNR 0-19	Montaż okien z aluminiowych p.pożz obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową.Okna EI60 obmiar = 23,740 m ²	m ²					
d.1.8	1023-07	-- R --						
1*		robocizna 3,63 r-g/m ²	r-g	86,18	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych. 4,2 kg/m ²	kg	99,71	0,00		0,00	
3*		kotwy stalowe 4,8 szt./m ²	szt.	113,95	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	7,83	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,42	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe p.poż EI60 1 m ² /m ²	m ²	23,74	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 2,34 kg/m ²	kg	55,55	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7)	%	1,50	0,00		0,00	
		-- S --						
9*		Wyciąg budowlany 0,05 m-g/m ²	m-g	1,19	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,42	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
184	KNR 0-19	Montaż okien z aluminiowych p.pożz obróbką obsadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową.Okna EI15 obmiar = 1,080 m ²	m ²					
d.1.8	1023-07	-- R --						
1*		robocizna 3,63 r-g/m ²	r-g	3,92	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych. 4,2 kg/m ²	kg	4,54	0,00		0,00	
3*		kotwy stalowe 4,8 szt./m ²	szt.	5,18	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,36	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,06	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe p.poż EI15 1 m ² /m ²	m ²	1,08	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 2,34 kg/m ²	kg	2,53	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
9*		Wyciąg budowlany 0,05 m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
185 d.1.8	wycena własn	Zakup, dostawa i montaż rolet okiennych z napędem elektrycznym i przyciskami sterującymi zg.z dokum.projektową obmiar = 68,122 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,220000*3,000000=3,66000 r-g/m ² -- M --	r-g	249,33	0,00	0,00		
2*		rolety okienne zewnętrzne + przyciski sterujące 1 m ² /m ²	m ²	68,12	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
186 d.1.8	wycena własn	Zakup, dostawa i montaż: żaluzji okiennych zewnętrznych z napędem elektrycznym i przyciskami sterującymi zgodnie z dokumentacją projektową. obmiar = 62,665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,220000*4,000000=4,88000 r-g/m ² -- M --	r-g	305,81	0,00	0,00		
2*		żaluzje zewn.+przyciski sterujące 1 m ² /m ²	m ²	62,67	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Stolarka drzwiowa						
187 d.1.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką ob-sadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgod-nie z dokumentacją projektową - DZ1 obmiar = 2,964 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,77 r-g/m ² -- M --	r-g	11,17	0,00	0,00		
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzn. 4,36 kg/m ²	kg	12,92	0,00		0,00	
3*		kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	15,65	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,18	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,98	0,00		0,00	
6*		drzwi Dz1 1 m ² /m ²	m ²	2,96	0,00		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	7,17	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
9*		Wyciąg budowlany 0,05 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
188 d.1.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką ob-sadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgod-nie z dokumentacją projektową - DZ2 obmiar = 3,888 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,77 r-g/m ² -- M --	r-g	14,66	0,00	0,00		
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzn. 4,36 kg/m ²	kg	16,95	0,00		0,00	
3*		kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	20,53	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,23	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,28	0,00		0,00	
6*		drzwi DZ2 1 m ² /m ²	m ²	3,89	0,00		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	9,41	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
9*		Wyciąg budowlany 0,05 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
189 d.1.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką ob-sadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgod-nie z dokumentacją projektową - DZ3 obmiar = 3,096 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,77 r-g/m ² -- M --	r-g	11,67	0,00	0,00		
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzn. 4,36 kg/m ²	kg	13,50	0,00		0,00	
3*		kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	16,35	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,19	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,02	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drzwi DZ3 1 m ² /m ²	m ²	3,10	0,00		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	7,49	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7) -- S --	%	1,50	0,00		0,00	
9*		Wyciąg budowlany 0,05 m-g/m ²	m-g	0,15	0,00			0,00
10*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
190	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką ob-	m ²					
d.1.9	1023-12	sadzenia ,wykonanych i zamontowanych zgod-						
		nie z dokumentacją projektową - DZ4						
		obmiar = 2,310 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8,71	0,00	0,00		
		3,77 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz.	kg	10,07	0,00		0,00	
		4,36 kg/m ²						
3*		kotwy stalowe	szt.	12,20	0,00		0,00	
		5,28 szt./m ²						
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm ³	0,14	0,00		0,00	
		0,06 dm ³ /m ²						
5*		Pianka poliuretanowa	dm ³	0,76	0,00		0,00	
		0,33 dm ³ /m ²						
6*		drzwi DZ4	m ²	2,31	0,00		0,00	
		1 m ² /m ²						
7*		Gips budowlany szpachlowy	kg	5,59	0,00		0,00	
		2,42 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7) -- S --						
9*		Wyciąg budowlany	m-g	0,12	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
10*		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,00			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
191	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą i ścianką prze-	m ²					
d.1.9	1023-12	szkloną z obróbką obsadzenia ,wykonanych i						
		zamontowanych zgodnie z dokumentacją pro-						
		jektową - DZ5						
		obmiar = 12,772 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	48,15	0,00	0,00		
		3,77 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz.	kg	55,69	0,00		0,00	
		4,36 kg/m ²						
3*		kotwy stalowe	szt.	67,44	0,00		0,00	
		5,28 szt./m ²						
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm ³	0,77	0,00		0,00	
		0,06 dm ³ /m ²						
5*		Pianka poliuretanowa	dm ³	4,21	0,00		0,00	
		0,33 dm ³ /m ²						
6*		drzwi DZ5	m ²	12,77	0,00		0,00	
		1 m ² /m ²						
7*		Gips budowlany szpachlowy	kg	30,91	0,00		0,00	
		2,42 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M7) -- S --						
9*		Wyciąg budowlany	m-g	0,64	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
10*		Środek transportowy (1)	m-g	0,77	0,00			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Stolarka drzwiowa

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Bramy segmentowe						
192	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B1	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 108,000 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	389,88	0,00	0,00		
		3,61 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych	m ²	108,00	0,00		0,00	
		szkłem bezpiecznym -B1						
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	5,40	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
193	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B2	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 90,000 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	324,90	0,00	0,00		
		3,61 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych	m ²	90,00	0,00		0,00	
		szkłem bezpiecznym -B2						
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	4,50	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
194	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B3	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 36,000 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	142,96	0,00	0,00		
		3,610000*1,100000=3,97100 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych	m ²	36,00	0,00		0,00	
		szkłem bezpiecznym -B3						
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	1,80	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
195	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B4	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 22,500 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	64,98	0,00	0,00		
		3,610000*0,800000=2,88800 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych	m ²	22,50	0,00		0,00	
		szkłem bezpiecznym -B4						
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	1,13	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
196	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B5	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 22,500 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	73,10	0,00	0,00		
		3,610000*0,900000=3,24900 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych szkłem bezpiecznym -B5	m ²	22,50	0,00		0,00	
3*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
4*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	1,13	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
197	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B6	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 9,200 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	33,21	0,00	0,00		
		3,61 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych szkłem bezpiecznym -B6	m ²	9,20	0,00		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,46	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
198	KNR-W 2-02	Brama segmentowa- B7	m ²					
d.1.	1205-01	obmiar = 18,000 m ²						
10		-- R --						
1*		robocizna	r-g	64,98	0,00	0,00		
		3,61 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Bramy z profili aluminiowych wypełnionych szkłem bezpiecznym -B7	m ²	18,00	0,00		0,00	
		1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,90	0,00			0,00
		0,05 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Bramy segmentowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11	45432130-4	Podłoża i posadzki						
1.11.	45432130-4	P1						
199	KNR 202-d.1. 1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku obmiar = 238,269 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	1 029,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 1,08 m ³ /m ³	m ³	257,33	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
200	KNR 201-d.1. 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 238,269 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³	r-g	54,16	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m-g	32,88	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
201	KNR 202-d.1. 1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego obmiar = 565,483 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	1 639,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C 8/10 (B 10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	582,45	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m 0,1 m-g/m ³	m-g	56,55	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
202	wycena d.1. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm obmiar = 659,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	19,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wykonanie dylatacji posadzek z pianki PE 10mm 1 m/m	m	659,94	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

P1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.2	45432130-4	P2						
203 d.1. 11.2	KNR 202-1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku obmiar = 278,655 m ³ -- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³ -- M -- Piaski do zapraw budowlanych 1,08 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³					
1*			r-g	1 203,79	0,00	0,00		
2*			m ³	300,95	0,00		0,00	
3*			%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
204 d.1. 11.2	KNR 201-0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 278,655 m ³ -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ -- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	63,34	0,00	0,00		
2*			m-g	38,45	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205 d.1. 11.2	KNR 202-1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego obmiar = 92,881 m ³ -- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C 8/10 (B 10) 1,03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m 0,1 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	269,35	0,00	0,00		
2*			m ³	95,67	0,00		0,00	
3*			%	1,50	0,00		0,00	
4*			m-g	9,29	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
206 d.1. 11.2	wycena własna	Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm obmiar = 227,690 m -- R -- robocizna 0,03 r-g/m -- M -- Wykonanie dylatacji posadzek z pianki PE 10mm 1 m/m	m					
1*			r-g	6,83	0,00	0,00		
2*			m	227,69	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

P2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.3	45432130-4	P2*						
207	KNR 202- d.1. 1101-0720 11.3	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku obmiar = 59,670 m ³ -- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		Piaski do zapraw budowlanych 1,08 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	r-g	257,77	0,00	0,00		
2*			m ³	64,44	0,00		0,00	
3*			%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
208	KNR 201- d.1. 0236-0200 11.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 59,670 m ³ -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*		Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	r-g	13,56	0,00	0,00		
2*			m-g	8,23	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
209	KNR 231- d.1. 0114-0300 11.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa z krusztwa łamanego gr.8cm obmiar = 198,900 m ² -- R -- robocizna 0,0122 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Mieszanka krusz.natur. - gruba 0-63,0 mm 0,0982 m ³ /m ²	r-g	2,43	0,00	0,00		
2*		Woda przemysłowa 0,008 m ³ /m ²	m ³	19,53	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	m ³	1,59	0,00		0,00	
4*		-- S --	%	0,50	0,00		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,46	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,0127 m-g/m ²	m-g	2,53	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
210	KNR 231- d.1. 0114-0400 11.3	Podbudowy z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy dalszy 1 cm.Krotność=2 obmiar = 198,900 m ² -- R -- robocizna 0,000200*2,000000=0,00040 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-63,0mm 0,012300*2,000000=0,02460 m ³ /m ²	r-g	0,08	0,00	0,00		
2*		Woda przemysłowa 0,001000*2,000000=0,00200 m ³ /m ²	m ³	4,89	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	m ³	0,40	0,00		0,00	
4*		-- S --	%	0,50	0,00		0,00	
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,000100*2,000000=0,00020 m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0,000200*2,000000=0,00040 m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
211	KNR 202- d.1. 1101-0300 11.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego obmiar = 19,205 m ³ -- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*			r-g	55,69	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	19,78	0,00		0,00	
3*		1,03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m 0,1 m-g/m ³	m-g	1,92	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				P2*
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.4	45432130-4	P5						
212 d.1. 11.4	KNR 202-1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku obmiar = 6,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	28,08	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do zapraw budowlanych 1,08 m ³ /m ³	m ³	7,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
213 d.1. 11.4	KNR 201-0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 6,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273 r-g/m ³	r-g	1,48	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m-g	0,90	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
214 d.1. 11.4	KNR 202-1101-0300	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego obmiar = 1,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	3,77	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C 8/10 (B 10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	1,34	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu na sam.60 m ³ /h(1), rur.20 m 0,1 m-g/m ³	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

P5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.11.1 P1				
1.11.2 P2				
1.11.3 P2*				
1.11.4 P5				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.2 Fundamenty				
1.3 Roboty izolacyjne fundamentów				
1.4 Konstrukcje z betonu zbrojonego				
1.5 Konstrukcja stalowa				
1.6 Roboty murarskie i murowe				
1.7 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
1.8 Stolarka okienna				
1.9 Stolarka drzwiowa				
1.10 Bramy segmentowe				
1.11 Podłoża i posadzki				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK GŁÓWNY						
2.1	45332300-6	Kanalizacja technologiczna						
215 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- niem na odległość do 3 m obmiar = 138,05 m ³ -- R -- Robocizna 4,65 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	641,93	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
216 d.2.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów obmiar = 78,25 m ³ -- R -- Robocizna 1,99 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	155,72	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
217 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 78,25 m ³ -- R -- Robocizna 0,1337 r-g/m ³ -- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	10,46	0,00	0,00		
2*			m-g	5,51	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
218 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 59,80 m ³ -- R -- Robocizna 4,54 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	271,49	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
219 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 59,80 m ³ -- R -- Robocizna 0,82 r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyladowczy do 5t 0,54 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	49,04	0,00	0,00		
2*			m-g	32,29	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
220 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 59,80 m ³ -- S -- Samochód samowyladowczy do 5t 0,03*15=0,45 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	26,91	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
221 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 20 cm obmiar = 25,10 m ³ -- R -- Robocizna 1,86 r-g/m ³ -- M -- Piasek 1,22 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h 0,68 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	46,69	0,00	0,00		
2*			m ³	30,62	0,00		0,00	
3*			%	2,50	0,00		0,00	
4*			m-g	17,07	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
222 KNNR 4 d.2.1 1411-02		Zasyпка technologiczna obmiar = 15,87 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 1,93 r-g/m ³ -- M --	r-g	30,63	0,00	0,00		
2*		Piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	19,36	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S --	%	2,50	0,00		0,00	
4*		Zagęszczarka vibr.spalinowa 70-90 m3/h 0,71 m-g/m ³	m-g	11,27	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
223 KNNR 4 d.2.1 1411-02		Obsypka 15 cm ponad wierzch rury obmiar = 18,83 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 1,93 r-g/m ³ -- M --	r-g	36,34	0,00	0,00		
2*		Piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	22,97	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S --	%	2,50	0,00		0,00	
4*		Zagęszczarka vibr.spalinowa 70-90 m3/h 0,71 m-g/m ³	m-g	13,37	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
224 KNNR 5 d.2.1 0705-03		Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku i przepusty w fundamentach) obmiar = 4,60 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,249 r-g/m -- M --	r-g	1,15	0,00	0,00		
2*		Rura osłonowa DN200 1,04 m/m	m	4,78	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
225 KNNR 4 d.2.1 0104-04 analogia		Rurociągi z PE o śr. zewn. 40 mm łączone me- todą zgrzewania, w wykopie Rurociąg tłoczny podposadzkowy <i>Rurociąg PE d=40</i> obmiar = 14,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,253 r-g/m -- M --	r-g	3,54	0,00	0,00		
2*		Rurociąg PE d=40 1,02 m/m	m	14,28	0,00		0,00	
3*		Kształtka PE d=40 0,27 szt./m	szt.	3,78	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
226 KNNR 4 d.2.1 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> obmiar = 104,50 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,322 r-g/m -- M --	r-g	33,65	0,00	0,00		
2*		Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm 0,93 m/m	m	97,19	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm	szt.	47,03	0,00		0,00	
4*		0,45 szt./m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
227 d.2.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> obmiar = 7,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,257 r-g/m -- M --	r-g	1,80	0,00	0,00		
2*		Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm 0,93 m/m	m	6,51	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 110 mm	szt.	3,64	0,00		0,00	
4*		0,52 szt./m Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
228 d.2.1	KNNR 9-26 0114-04	Odwodnienie liniowe 150 z rusztem D400 obmiar = 98,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 2,444 r-g/m -- M --	r-g	239,51	0,00	0,00		
2*		Odwodnienie liniowe 150 z rusztem D400 1,05 m/m	m	102,90	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły B 10 (C 8/10) 0,326 m³/m	m³	31,95	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/m	m-g	5,88	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
229 d.2.1	KNNR 4 0216-01 analogia	Rewizja podposadzkowa PVC 160 obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,5 r-g/szt. -- M --	r-g	0,50	0,00	0,00		
2*		Rewizja podposadzkowa PVC 160 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
230 d.2.1	KNNR 4 0216-01 analogia	Wpust PVC 110 (kanał) obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,5 r-g/szt. -- M --	r-g	1,00	0,00	0,00		
2*		Wpust PVC 110 (kanał) 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
231 d.2.1	KNNR 4 0216-02	Pompownia ścieków szarych WiloDrain Box TMW 40/10 obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,67 r-g/szt. -- M --	r-g	0,67	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pompownia ścieków szarych WiloDrain Box TMW 40/10	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Kanalizacja technologiczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.						
232	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- niem na odległość do 3 m obmiar = 214,50 m ³ -- R -- Robocizna 4,65 r-g/m ³	m ³					
d.2.2	0106-01							
1*			r-g	997,43	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
233	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów obmiar = 123,90 m ³ -- R -- Robocizna 1,99 r-g/m ³	m ³					
d.2.2	0106-03							
1*			r-g	246,56	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
234	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 123,90 m ³ -- R -- Robocizna 0,1337 r-g/m ³ -- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m ³					
d.2.2	0236-01							
1*	analogia		r-g	16,57	0,00	0,00		
2*			m-g	8,72	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
235	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 90,60 m ³ -- R -- Robocizna 4,54 r-g/m ³	m ³					
d.2.2	0106-04							
1*			r-g	411,32	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
236	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 90,60 m ³ -- R -- Robocizna 0,82 r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 5t 0,54 m-g/m ³	m ³					
d.2.2	0108-05							
1*			r-g	74,29	0,00	0,00		
2*			m-g	48,92	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
237	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 90,60 m ³ -- S -- Samochód samowyładowczy do 5t 0,03*15=0,45 m-g/m ³	m ³					
d.2.2	0108-08							
1*			m-g	40,77	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
238	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 20 cm obmiar = 39,00 m ³ -- R -- Robocizna 1,86 r-g/m ³ -- M -- Piasek 1,22 m ³ /m ³ Materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S -- Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m ³ /h 0,68 m-g/m ³	m ³					
d.2.2	1411-03							
1*			r-g	72,54	0,00	0,00		
2*			m ³	47,58	0,00		0,00	
3*			%	2,50	0,00		0,00	
4*			m-g	26,52	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
239	KNNR 4	Zasyпка technologiczna	m ³					
d.2.2	1411-02	obmiar = 22,35 m ³ -- R --						
1*		Robocizna 1,93 r-g/m ³ -- M --	r-g	43,14	0,00	0,00		
2*		Piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	27,27	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S --	%	2,50	0,00		0,00	
4*		Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h 0,71 m-g/m ³	m-g	15,87	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
240	KNNR 4	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³					
d.2.2	1411-02	obmiar = 29,25 m ³ -- R --						
1*		Robocizna 1,93 r-g/m ³ -- M --	r-g	56,45	0,00	0,00		
2*		Piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	35,69	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M) -- S --	%	2,50	0,00		0,00	
4*		Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h 0,71 m-g/m ³	m-g	20,77	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
241	KNNR 5	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku i	m					
d.2.2	0705-03	przepusty w fundamentach) obmiar = 39,00 m -- R --						
1*		Robocizna 0,249 r-g/m -- M --	r-g	9,71	0,00	0,00		
2*		Rura osłonowa DN200 1,04 m/m	m	40,56	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
242	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w	m					
d.2.2	0203-04	gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S</i> <i>SN8 ścianka lita dn 160 mm</i> obmiar = 70,00 m -- R --						
1*		Robocizna 0,322 r-g/m -- M --	r-g	22,54	0,00	0,00		
2*		Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm 0,93 m/m	m	65,10	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 160 mm 0,45 szt./m	szt.	31,50	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
243	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w	m					
d.2.2	0203-03	gotowych wykopach, wewnątrz budynków o po- łączeniach wciskowych Poziomy w wykopach <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S</i> <i>SN8 ścianka lita dn 110 mm</i> obmiar = 124,00 m -- R --						
1*		Robocizna 0,257 r-g/m -- M --	r-g	31,87	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm	m	115,32	0,00		0,00	
3*		0,93 m/m Kształtki PVC kanalizacji zewn. kl. S 110 mm	szt.	64,48	0,00		0,00	
4*		0,52 szt./m Materiały pomocnicze	%	1,50	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
244	KNNR 4 d.2.2 0201-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione folią aluminiową Poziomy w wykopach <i>Rury żeliwne kielichowe 100 mm</i> obmiar = 1,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna	r-g	0,66	0,00	0,00		
		0,659 r-g/m						
2*		-- M -- Rury żeliwne kielichowe 100 mm	m	0,91	0,00		0,00	
		0,91 m/m						
3*		Kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	0,51	0,00		0,00	
		0,51 szt./m						
4*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
245	KNR 4-01 d.2.2 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II obmiar = 1,01 m³ -- R --	m³					
1*		Robocizna	r-g	2,09	0,00	0,00		
		2,07 r-g/m³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
246	KNNR 4 d.2.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa Studnia schładzająca obmiar = 0,22 m³ -- R --	m³					
1*		Robocizna	r-g	1,16	0,00	0,00		
		5,26 r-g/m³						
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B 15)	m³	0,23	0,00		0,00	
		1,05 m³/m³						
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m³	0,02	0,00		0,00	
		0,057+0,017=0,074 m³/m³						
4*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
5*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,07	0,00			0,00
		0,31 m-g/m³						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
247	KNNR 4 d.2.2 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m obmiar = 1,00 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna	r-g	13,30	0,00	0,00		
		13,3 r-g/szt.						
2*		-- M -- Krąg betonowy o wys. 500 mm i śr. 600 mm	szt	1,00	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						
3*		Pokrywy żelbetowe dla studni o śr. 600 mm	szt	1,00	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						
4*		Właz kanałowy żel.ciężki -D okrągły 600	szt	1,00	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						
5*		Stopnie żeliwne do kanałów	szt	3,00	0,00		0,00	
		3 szt/szt.						
6*		Beton zwykły B 10 (C 8/10)	m³	0,24	0,00		0,00	
		0,24 m³/szt.						
7*		Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.10	szt	16,00	0,00		0,00	
		16 szt/szt.						
8*		Materiały pomocnicze	%	1,00	0,00		0,00	
		1 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
248	KNNR 4	Wpust żeliwny DN100	szt.					
d.2.2	0216-01	obmiar = 1,00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wpust żeliwny DN100 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Sieć wodociągowa - wejście do budynku						
249	KNNR 5	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku)	m					
d.2.3	0705-02	obmiar = 2,00 m						
1*		-- R -- Robocizna 0,227 r-g/m	r-g	0,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa DN100 1,04 m/m	m	2,08	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.9 t 0,0169 m-g/m	m-g	0,03	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0,008 m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Sieć wodociągowa - wejście do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK GŁÓWNY

- 2.1 Kanalizacja technologiczna
- 2.2 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.
- 2.3 Sieć wodociągowa - wejście do budynku

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3.1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY						
3.1.1		Rury osłonowe w budynku						
250	KNNR 5	Rura osłonowa d=160 w budynku	m					
d.3.	0705-01	obmiar = 8,00 m						
1.1		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1,02	0,00	0,00		
		0,128 r-g/m						
		-- M --						
2*		Rura osłonowa d=160	m	8,32	0,00		0,00	
		1,04 m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,11	0,00			0,00
		0,014 m-g/m						
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,06	0,00			0,00
		0,007 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
251	KNNR 5	Rura osłonowa d=110 w budynku	m					
d.3.	0705-01	obmiar = 12,00 m						
1.1		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1,54	0,00	0,00		
		0,128 r-g/m						
		-- M --						
2*		Rura osłonowa d=110	m	12,48	0,00		0,00	
		1,04 m/m						
3*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,17	0,00			0,00
		0,014 m-g/m						
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,08	0,00			0,00
		0,007 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Rury osłonowe w budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.1.2		Instalacja odgromowa						
252	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane	m					
d.3.	0601-02	poziome mocowane na wspornikach						
1.2		obmiar = 360,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	87,84	0,00	0,00		
		0,244 r-g/m						
		-- M --						
2*		Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm	m	374,40	0,00		0,00	
		1,04 m/m						
3*		Wsporniki dachowe z uchwytem	szt	363,60	0,00		0,00	
		1,01 szt/m						
4*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Spawarka elektr.transfatorowa do 500 A	m-g	12,24	0,00			0,00
		0,034 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
253	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane	m					
d.3.	0601-02	poziome izolowane mocowane na wspornikach						
1.2		dachowych						
		<i>Zwód poziomy izolowany</i>						
		obmiar = 112,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	27,33	0,00	0,00		
		0,244 r-g/m						
		-- M --						
2*		Zwód poziomy izolowany	m	116,48	0,00		0,00	
		1,04 m/m						
3*		Wsporniki dachowe z uchwytem	szt	113,12	0,00		0,00	
		1,01 szt/m						
4*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Spawarka elektr.transfatorowa do 500 A	m-g	3,81	0,00			0,00
		0,034 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
254	KNNR 5	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub	szt.					
d.3.	0612-01	przewodach wyrównawczych montowane na						
1.2	analogia	dachu						
		obmiar = 33,00 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	4,62	0,00	0,00		
		0,14 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Złączki odgałęźne instalacji odgromowej	szt	33,00	0,00		0,00	
		1 szt/szt.						
3*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
255	KNNR 5	Iglica odgromowa h=2,0m	kpl.					
d.3.	0615-07	obmiar = 1,00 kpl.						
1.2	analogia							
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	2,71	0,00	0,00		
		2,71 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		Iglica odgromowa h=2,0m	kpl.	1,00	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
3*		Materiały pomocnicze	%	2,50	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
256	KNNR 5	Iglica odgromowa h=3,0m	kpl.					
d.3.	0615-05	obmiar = 2,00 kpl.						
1.2	analogia							
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	4,32	0,00	0,00		
		2,16 r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		Iglica odgromowa h=3,0m	kpl.	2,00	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
257	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2 analogia	Iglica odgromowa h=4,0m obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 2,16 r-g/kpl.	r-g	2,16	0,00	0,00		
2*		-- M -- Iglica odgromowa h=4,0m 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
258	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2 analogia	Iglica odgromowa h=5,0m obmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 2,16 r-g/kpl.	r-g	8,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- Iglica odgromowa h=5,0m 1 kpl./kpl.	kpl.	4,00	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
259	KNNR 5 d.3. 0101-06 1.2	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- ton obmiar = 180,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,109 r-g/m	r-g	19,62	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RS28-32 1,04 m/m	m	187,20	0,00		0,00	
3*		Złączka kompens.do rur z tw.szt.ZCL28-32 0,41 szt/m	szt	73,80	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
260	KNNR 5 d.3. 0201-04 1.2 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur <i>Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm</i> obmiar = 180,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0294 r-g/m	r-g	5,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe ocynkowane DFe 8mm 1,04 m/m	m	187,20	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
261	KNNR 5 d.3. 0605-02 1.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głę- bokości do 0.6 m; kat.gruntu III <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i> obmiar = 260,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,02 r-g/m	r-g	265,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1,04 m/m	m	270,40	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
262 d.3. 0607-09 1.2	KNR 5-08	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (RG) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i> obmiar = 5,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,423*0,955=0,40397 r-g/m -- M --	r-g	2,02	0,00	0,00		
2*		Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1,04 m/m	m	5,20	0,00		0,00	
3*		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem 1,01 szt/m	szt	5,05	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
263 d.3. 0607-09 1.2	KNR 5-08	Montaż wypustów instalacji odgromowej z bednarki FeZn 30x4 (TWE) <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i> obmiar = 5,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,423*0,955=0,40397 r-g/m -- M --	r-g	2,02	0,00	0,00		
2*		Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1,04 m/m	m	5,20	0,00		0,00	
3*		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem 1,01 szt/m	szt	5,05	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
264 d.3. 0602-02 1.2	KNNR 5	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - kotłownia <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i> obmiar = 20,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,344 r-g/m -- M --	r-g	6,88	0,00	0,00		
2*		Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1,04 m/m	m	20,80	0,00		0,00	
3*		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem 1,01 szt/m	szt	20,20	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A 0,0294 m-g/m	m-g	0,59	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
265 d.3. 0602-02 1.2	KNNR 5	Przewody uziemiające w budynkach mocowane na wspornikach ściennych <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm</i> obmiar = 27,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,344 r-g/m -- M --	r-g	9,29	0,00	0,00		
2*		Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1,04 m/m	m	28,08	0,00		0,00	
3*		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem 1,01 szt/m	szt	27,27	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A 0,0294 m-g/m	m-g	0,79	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
266 d.3. 0612-06 1.2	KNNR 5 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8 obmiar = 18,00 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,449*1,8=0,8082 r-g/szt.	r-g	14,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- Złącza kontrolne w puszcze 1 szt/szt.	szt	18,00	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
267	KNNR 5 d.3. 0611-01 1.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	4,46	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A 0,124 m-g/szt.	m-g	2,23	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
268	KNNR 5 d.3. 0602-04 1.2 analogia	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 25x4mm obmiar = 490,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,105 r-g/m	r-g	51,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1,04 m/m	m	509,60	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A 0,0294 m-g/m	m-g	14,41	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
269	KNNR 5 d.3. 0611-05 1.2	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów obmiar = 22,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,269 r-g/szt.	r-g	5,92	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A 0,134 m-g/szt.	m-g	2,95	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY

3.1.1 Rury osłonowe w budynku

3.1.2 Instalacja odgromowa

RAZEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

3.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK
GŁÓWNY
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 Roboty budowlane
2 INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK GŁÓWNY
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
RAZEM
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 214	Roboty budowlane	0,00				0,00%
1.1	1 - 7	Roboty w zakresie przygotowania tere- nu pod budowę i roboty ziemne	0,00				0,00%
1.2	8 - 20	Fundamenty	0,00				0,00%
1.3	21 - 29	Roboty izolacyjne fundamentów	0,00				0,00%
1.4	30 - 59	Konstrukcje z betonu zbrojonego	0,00				0,00%
1.4.1	30 - 34	Belki żelbetowe	0,00				0,00%
1.4.2	35 - 42	Kanał	0,00				0,00%
1.4.3	43 - 44	Schody	0,00				0,00%
1.4.4	45 - 49	Słupy żelbetowe	0,00				0,00%
1.4.5	50 - 53	Stropy żelbetowe	0,00				0,00%
1.4.6	54 - 58	Świetlik dachowy	0,00				0,00%
1.4.7	59 - 59	Pozostałe	0,00				0,00%
1.5	60 - 70	Konstrukcja stalowa	0,00				0,00%
1.6	71 - 78	Roboty murarskie i murowe	0,00				0,00%
1.7	79 - 181	Wykonywanie pokryć i konstrukcji da- chowych oraz podobne roboty	0,00				0,00%
1.7.1	79 - 96	D1	0,00				0,00%
1.7.2	97 - 120	D2	0,00				0,00%
1.7.3	121 - 140	D2*	0,00				0,00%
1.7.4	141 - 152	D3	0,00				0,00%
1.7.5	153 - 168	D4	0,00				0,00%
1.7.6	169 - 181	D5	0,00				0,00%
1.8	182 - 186	Stolarka okienna	0,00				0,00%
1.9	187 - 191	Stolarka drzwiowa	0,00				0,00%
1.10	192 - 198	Bramy segmentowe	0,00				0,00%
1.11	199 - 214	Podłoga i posadzki	0,00				0,00%
1.11.1	199 - 202	P1	0,00				0,00%
1.11.2	203 - 206	P2	0,00				0,00%
1.11.3	207 - 211	P2*	0,00				0,00%
1.11.4	212 - 214	P5	0,00				0,00%
2	215 - 249	INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK GŁÓWNY	0,00				0,00%
2.1	215 - 231	Kanalizacja technologiczna	0,00				0,00%
2.2	232 - 248	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa.	0,00				0,00%
2.3	249 - 249	Sieć wodociągowa - wejście do budyn- ku	0,00				0,00%
3	250 - 269	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
3.1	250 - 269	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW- NETRZNE - BUDYNEK GŁÓWNY	0,00				0,00%
3.1.1	250 - 251	Rury osłonowe w budynku	0,00				0,00%
3.1.2	252 - 269	Instalacja odgromowa	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł