

PRZEDMIAR

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.

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 warsztato-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 d.1. 2	KNR 202-0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej	m ³		
		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 d.1. 3	KNR 202-0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntozowaniem asfalt.	m ²		
	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 d.1. 3	KNR 202-0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	m ²		
		1437,010	m ²	1 437,010	
				RAZEM	1 437,010
23 d.1. 3	KNR 202-0604-0510	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej z zagruntozowaniem podłoża roztworem gruntującym	m ²		
		$0,60 * (11,0 + 11,0) + 0,40 * (5,50 + 28,0 + 28,0) + 0,50 * (42,0 + 42,0) + 0,70 * 60,50 + 0,80 * 158,0 + 1,0 * 50,0 + 1,20 * 123,0 + 1,40 * 35,50 + 1,60 * 49,0$	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 d.1. 3	KNR 202-0608-0800	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 16 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		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 d.1. 3	KNR 202-0608-0800	Izolacje cieplne z płyt styropianowych xps gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
		166,50	m ²	166,500	
				RAZEM	166,500
26 d.1. 3	KNR 202-0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej	m ²		
		214,50	m ²	214,500	
				RAZEM	214,500
27 d.1. 3	KNR 0-23-2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		52,070	m ²	52,07	
				RAZEM	52,07
28 d.1. 3	KNR 023-0933-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		52,070	m ²	52,070	
				RAZEM	52,070
29 d.1. 3	KNR 023-0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - ściany płaskie	m ²		

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		część 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. wieńca 1233,21 / 1000	t	1,233	
		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;W2.3 685,28 + 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 4.4	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 13,5 do 16,5	m ³		
	T0.3a	0,24 * 0,385 * 3,73	m ³	0,345	
				RAZEM	0,345
48	KNR 202- d.1. 0238-0610 4.4	Słupy, trzpienie żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16,5 do 20	m ³		
	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 4.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
	słupy 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	
	trzpienie parteru	(477,19 + 100,92 + 144,8 + 123,25 + 34,58 + 62,98 + 54,7 + 71,07) / 1000	t	1,069	
	słupy piętra	(48,89 + 39,24 + 98,96 + 21,93 + 49,43 + 35,49 + 22,22 + 50,26 + 29,18) / 1000	t	0,396	
	trzpienie piętra	(493,9 + 64,64 + 134,52 + 101,9 + 30,25 + 34,53 + 45,07 + 56,51 + 28,07) / 1000	t	0,989	
	trzpienie atyki i dachu	(176,4 + 59,36 + 35,93 + 70,86) / 1000	t	0,343	
				RAZEM	9,146
1.4.5	45223500-1	Stropy żelbetowe			
50	KNR 0-20 d.1. 0268-03 4.5	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu (transport betonu pompą)	m ²		
	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 4.5	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą).Krotność=12	m ²		
	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 strop nad su- szarnią St1.2	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność=10 18,00	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
53 d.1. 4.5	KNR 202- 0290-0400 strop nad su- szarnią St1.2 parter myjnia i ma- gazyn parter piętro myjnia i ma- gazyn piętro	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 327,08 / 1000 (10967,43 + 1328,09 + 9268,75) / 1000 (3430,67 + 352,62 + 2790,3) / 1000 (11726,89 + 1290,15 + 9075,75) / 1000 (509,33 + 4916,47 + 3700,85) / 1000	t t t t t	 0,327 21,564 6,574 22,093 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 0,94 * 3,36 * 2 1,54 * 1,45 * 2	m ² m ² m ²	 6,317 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 (1,5 - 0,33) * 10,70 * 2 1,5 * 1,1 * 2	m ² m ² m ²	 25,038 3,300	
				RAZEM	28,338
56 d.1. 4.6	KNR 0-20 0268-03 Sd	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu (transport betonu pompą) 1,45 * 3,66	m ² m ²	 5,307	
				RAZEM	5,307
57 d.1. 4.6	KNR 0-20 0268-04 Sd	Płyta stropowa w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność=5 5,307	m ² m ²	 5,307	
				RAZEM	5,307
58 d.1. 4.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 397,68 / 1000	t 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 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45223110-0	Konstrukcja stalowa			
60 d.1. 5	KNR 205- 0208-0200 kotew K1	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu: ponad 5 do 10 kg 99,20 / 1000	t 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 pomost i dra- bina suszarni węży rama pomos- tuR-P1 i po- most P1 pomost pod fotowoltaike na dachu pomost P2 594,14 / 1000 600,00 / 1000 5000,00 / 1000 430,00 / 1000	t t t t	 0,594 0,600 5,000 0,430	
				RAZEM	6,624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 401- d.1. 0317-0500 5	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych-belka dla wciągnika HEA 220 zabezpieczona zgodnie z dokum.	m		
		6,20	m	6,200	
				RAZEM	6,200
63	KNR 205- d.1. 0120-0500 5	Schody i drabiny w halach i budynkach zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową	t		
		0,052	t	0,052	
				RAZEM	0,052
64	KNR 2-05 d.1. 0105-01 5	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	ZREW 02 d.1. 0402-22 5	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	KNR 205- d.1. 0101-0100 5	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	KNR 205- d.1. 0101-0100 5	Konstrukcja stalowa pod cegłę-dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej zgodnie z dokum.projektową	t		
	PW-K-50	800,00 / 1000	t	0,800	
				RAZEM	0,800
68	KNR 205- d.1. 0101-0100 5	Konstrukcja stalowa pod siatkę elewacyjną-dostawa i montaż	t		
		1100 / 1000	t	1,100	
				RAZEM	1,100
69	wycena d.1. własn 5	Konstrukcja stalowa pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	kpl		
		9,0	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
70	wycena d.1. własn 5	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	KNR 901- d.1. 0104-0400 6	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 piętro	$4,25 * (6,24 * 2 + 2,40 * 2)$	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	$3,08 * (5,41 + 12,96 + 5,76) + 3,79 * (3,14 + 2,10 + 5,16 * 2 + 2,0 + 4,36) - 1,0 * 2,1 - 1,4 * 2,15$	m ² m ²	157,397 -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	$0,70 * 3,66 * 2 + 0,70 * 1,20 * 2$ $0,70 * 1,0 * 2 * 4 + 0,70 * 1,3 * 2 * 4$ $0,70 * 1,2 * 2 * 2 + 0,70 * 1,5 * 2 * 2$	m ² m ² m ²	6,804 12,880 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 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 pokryć 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	Ołaczenie łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi 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 świetliki 6,50 + 5,3	m ² 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 budynkach 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-	Ołaczenie 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, świ				
	etliki				
	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. , ty-	szt.		
d.1.	06-00	tan-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-szlachta 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 nasycenymi 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 attyki	32,096	m ²	32,096	
				RAZEM	408,380
134	KNR 202-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe-dodatkowa warstwa papy	m ²		
d.1.	0504-0100				
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 patynowanej gr.0,7mm	m ²		
d.1.	0515-0210				
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. , tytan-cynk	szt.		
d.1.	06-00				
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, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-0300				
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. 5cm w spadku, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-0300				
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 styropianowych do ścian	m ²		
d.1.	2612-0100				
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 nasycenymi 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	Stolarka okienna			
182	KNR 0-19 d.1. 1023-07 8	Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia 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 zamonto-	m ²		
d.1.	1023-12	wanych 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 zamonto-	m ²		
d.1.	1023-12	wanych 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 zamonto-	m ²		
d.1.	1023-12	wanych 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 zamonto-	m ²		
d.1.	1023-12	wanych 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, wyko-	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 ubijakami 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	KNR 202- d.1. 1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m ³		
11.2	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	KNR 201- d.1. 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
11.2		278,655	m ³	278,655	
				RAZEM	278,655
205	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		
11.2	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	wycena d.1. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm	m		
11.2	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	KNR 202- d.1. 1101-0720	Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	m ³		
11.3		(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	KNR 201- d.1. 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
11.3		59,670	m ³	59,670	
				RAZEM	59,670
209	KNR 231- d.1. 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa z krusztwa łamanego gr.8cm	m ²		
11.3		40,3 + 53,7 + 50,7 + 4,8 + 15,9 + 6,1 + 4,2 + 23,2	m ²	198,900	
				RAZEM	198,900
210	KNR 231- d.1. 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2	m ²		
11.3		198,900	m ²	198,900	
				RAZEM	198,900
211	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		
11.3	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	Zасыпка 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 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 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 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 podposadzki 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 podposadzkiowa.					
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 ubijkami 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
240	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.242+poz.243+poz.244)*0,15*1	m ³	29,25	
				RAZEM	29,25
241	KNNR 5	Rura osłonowa DN200 (wejście do budynku i przepusty w fundamentach)	m		
d.2.	0705-03				
2		39	m	39,00	
				RAZEM	39,00
242	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0203-04	Poziomy w wykopach			
2		19+14+37	m	70,00	
				RAZEM	70,00
243	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0203-03	Poziomy w wykopach			
2		26+98	m	124,00	
				RAZEM	124,00
244	KNNR 4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione folią aluminiową	m		
d.2.	0201-08	Poziomy w wykopach			
2		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
245	KNNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.	0103-04				
2		1,2*1,2*(0,7)	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
246	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.2.	1413-08	Studnia schładzająca			
2		(1,2*1,2*0,15)	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
247	KNNR 4	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
d.2.	0224-01				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
248	KNNR 4	Wpust żeliwny DN100	szt.		
d.2.	0216-01				
2	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Sieć wodociągowa - wejście do budynku			
249	KNNR 5	Rura osłonowa DN100 (wejście do budynku)	m		
d.2.	0705-02				
3		2*1	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	Rura osłonowa d=160 w budynku	m		
d.3.	0705-01				
1.1		4*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
251	KNNR 5	Rura osłonowa d=110 w budynku	m		
d.3.	0705-01				
1.1		6*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3.1.2		Instalacja odgromowa			
252	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
d.3.	0601-02				
1.2		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
253	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome izolowane mocowane na wspornikach dachowych	m		
d.3.	0601-02				
1.2		10+33+33+36	m	112,00	
				RAZEM	112,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNNR 5 d.3. 0612-01 1.2 analogia	Złącza odgałęźnej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
255	KNNR 5 d.3. 0615-07 1.2 analogia	Iglica odgromowa h=2,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
256	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2 analogia	Iglica odgromowa h=3,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
257	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2 analogia	Iglica odgromowa h=4,0m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
258	KNNR 5 d.3. 0615-05 1.2 analogia	Iglica odgromowa h=5,0m	kpl.		
		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 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		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	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)	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)	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	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	m		
		poz.266*1,5	m	27,00	
				RAZEM	27,00
266	KNNR 5 d.3. 0612-06 1.2 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik R*1,8	szt.		
		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 mm2 w wykopie	szt.		
		poz.266	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
268	KNNR 5 d.3. 0602-04 1.2 analogia	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 25x4mm	m		
		490	m	490,00	
				RAZEM	490,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNNR 5	Połączenia spawane wraz z zabezpieczeniem spawów	szt.		
d.3.	0611-05				
1.2		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

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	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł