

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA BABSK

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuty przyjęto na poziomie średnich wartości dla robót inwestycyjno-remontowych wdl. cenników Sekocenbud na poprzedni kwartał.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys kancelarii Leśnictwa.		
1	Rozdział	Stan zerowy		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości	13,1*8,75		
		114,625000		
		RAZEM:	114,625000	m2
				114,63
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości		
	Krotność=3,000			
	Wyliczenie ilości robót:			
		114,63		
		114,630000		
		RAZEM:	114,630000	m2
				114,63
3	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy +ławy 25+Komin/słup	(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*1,45*1,4+(1,45*3+4,15)*1,25*1,4+0,74*0,39*1,4+0,6*0,6*1,4*2		
		82,871040		
		RAZEM:	82,871040	m3
				82,87
4	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		114,63-82,87		
		31,760000		
		RAZEM:	31,760000	m3
				31,76
1.2	Element	Fundamenty, ściany fundamentowe		
5	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45*0,1+(1,45*3+4,15)*0,25*0,1+0,74*0,39*0,1+0,6*0,6*2*0,1		
		1,789360		
		RAZEM:	1,789360	m3
				1,79
6	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.7-m, beton podawany pompą		
	(2)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45*0,3+(1,45*3+4,15)*0,25*0,3		
		5,065500		
		RAZEM:	5,065500	m3
				5,07
7	KNR 202/204/2	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą		
	(2)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,74*0,39*0,3+0,6*0,6*2*0,3		
		0,302580		
		RAZEM:	0,302580	m3
				0,30
8	KNR 202/1909/1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6 mm		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,95/1000		
		0,009950		
		RAZEM:	0,009950	t
				0,01
9	KNR 202/1909/1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 8 mm		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		66,36/1000		
		0,066360		
		RAZEM:	0,066360	t
				0,07
10	KNR 202/1909/2	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12-mm		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		251,91/1000		
		0,251910		
		RAZEM:	0,251910	t
				0,25
11	KNR 202/604/5	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa		
	(1)			
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45+(1,45*3+4,15)*0,25+0,74*0,39+0,6*0,6*2		
		17,893600		
		RAZEM:	17,893600	m2
				17,89

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,89		17,890000
		RAZEM:	m2	17,89
13	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,25*0,9+(1,45*3+4,15)*0,25*0,9+0,54*0,19*0,9$		9,384840
		RAZEM:	m3	9,38
14	KNR 202/902/2	Tynki zwykłe kategorii-III Krotność=2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,9+(1,45*3+4,15)*0,9$		37,170000
		RAZEM:	m2	37,17
15	KNR 202/208/2 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*0,25*3,38*2$		0,422500
		RAZEM:	m3	0,42
16	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SF 25	$(10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,9+(1,45*3+4,15)*0,9$		37,170000
		RAZEM:	m2	37,17
17	KNR 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,17		37,170000
		RAZEM:	m2	37,17
18	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa Krotność=2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,17		37,170000
		RAZEM:	m2	37,17
1.3	Element	Podłoga na gruncie		
19	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$41*0,3$		12,300000
		RAZEM:	m3	12,30
20	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dom	$41*0,1$		4,100000
		RAZEM:	m3	4,10
21	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dom	41		41,000000
		RAZEM:	m2	41,00
22	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00		41,000000
		RAZEM:	m2	41,00
23	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00		41,000000
		RAZEM:	m2	41,00
24	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00		41,000000
		RAZEM:	m2	41,00
25	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00		41,000000
		RAZEM:	m2	41,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm - dom		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00		
		RAZEM: 41,000000		
27	KNR 202/1102/3	Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm	m2	41,00
		Krotność=4,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00		
		RAZEM: 41,000000	m2	41,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Stan surowy zadaszony		
2.1	Element	Ściany nośne, kominy		
28	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany szer 25		$(10,25*2+5,9*2+0,8*2)*0,3$		10,170000
		RAZEM:		10,170000
			m2	10,17
29	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
Wyliczenie ilości robót:				
		10,17		10,170000
		RAZEM:		10,170000
			m2	10,17
30	KNR 27/163/3 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 30-cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(10,25*2+5,9*2+0,8*2)*3,6+0,5*5,9*2,8*2-(1,2*1,5+1*0,6+1,5*1,5*3+2,1*1,3)$		126,680000
		RAZEM:		126,680000
			m2	126,68
31	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna		
Wyliczenie ilości robót:				
		5		5,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,00
32	KNR 202/126/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,00
33	KNRW 202/128/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*6,4		12,800000
		RAZEM:		12,800000
			m	12,80
34	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia stropów, wieńców, pręty o średnicy 6 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		33,21/1000		0,033210
		RAZEM:		0,033210
			t	0,03
35	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia stropów, wieńców, pręty o średnicy 12 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		203,8/1000		0,203800
		RAZEM:		0,203800
			t	0,20
36	KNRW 202/210/1 (1)	Wieniec		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,25*0,25*(181,5/4)		2,835938
		RAZEM:		2,835938
			m3	2,84
37	KNR 202/1909/1 (1)	Montaż zbrojenia belek, wieńców, słupków, nadproży; pręty o średnicy 6 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		24,42/1000		0,024420
		RAZEM:		0,024420
			t	0,02
38	KNR 202/1909/2 (1)	Montaż zbrojenia belek, słupków, nadproży; pręty o średnicy 12 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		64,65/1000		0,064650
		RAZEM:		0,064650
			t	0,06
39	KNRW 202/210/1 (1)	Belki, nadproża, podciągi, słupki, płyty balk.		
Wyliczenie ilości robót:				
B1		0,25*0,25*2,25		0,140625
B2		0,25*0,25*4,3		0,268750
połączenie WIB		0,25*0,25*0,75*2		0,093750
N1		0,25*0,25*1,8		0,112500
N2		0,25*0,25*1,7		0,106250
N3		0,25*0,25*2		0,125000
		RAZEM:		0,846875
			m3	0,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Taras		
40	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*0,3	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
				2,40
41	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*0,1	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3
				0,80
42	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,00
43	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,00
44	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,00
45	KNR 202/1102/1	Wylewka cementowa grubości 20-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,00
46	KNR 202/1102/3	Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,00
47	KNR 202/1118/9	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2
				8,00
2.3	Element	Wieżba dachowa		
48	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,86+0,591+0,165+0,049+0,021+0,328	2,014000	
		RAZEM:	2,014000	m3
				2,01
49	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,601	0,601000	
		RAZEM:	0,601000	m3
				0,60
50	KNR 202/408/1	Przewiązki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,08	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	m3
				0,08
51	KNBK 5/601/7 (1)	Wieżby dachowe proste, jętki, grzędy przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,95+29,25+9,3+3,27+1,63+15,47+11,05	110,920000	
		RAZEM:	110,920000	m
				110,92
52	KNBK 5/601/7 (2)	Wieżby dachowe proste, jętki, grzędy, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,691+0,203+0,494+0,145+0,122+0,029+0,014	1,698000	
		RAZEM:	1,698000	m3
				1,70
53	KNR 202/409/4	Wiatrownica, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,201	0,201000	
		RAZEM:	0,201000	m3
				0,20
54	KNNRW 3/502/7	Uzupełnienie desekowania dachów, deski czołowe okapu,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,02+26,74	51,760000	
		RAZEM:	51,760000	m
				51,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	Pokrycie dachu		
55	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		113	113,000000	
		RAZEM:	113,000000	m2
				113,00
56	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		113,00	113,000000	
		RAZEM:	113,000000	m2
				113,00
57	KNNRW 2/508/1 (2)	Pokrycia dachu blachą, płyty dachowe, bez folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		113,00	113,000000	
		RAZEM:	113,000000	m2
				113,00
58	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi-10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,45+3,65*2+1,2*2	21,150000	
		RAZEM:	21,150000	m
				21,15
59	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-70 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,6*4	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m
				14,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Stan surowy zamknięty		
3.1	Element	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
60	KNR 19/1023/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	1,2*1,5	1,800000	
	O2	0,6*1	0,600000	
	O3	1,5*1,5*3	6,750000	
	RAZEM:	9,150000	szt	9,15
61	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt	1,00
62	KNR 202/1019/4	Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
	RAZEM:	1,000000	szt	1,00
3.2	Element	Ściany działowe		
63	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	$(1,88*3+1,1+0,98+1,1+0,58+0,55+1,7)*0,12$	1,398000	
	RAZEM:	1,398000	m2	1,40
64	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40	1,400000	
	RAZEM:	1,400000	m2	1,40
65	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5-m, grubość 11,5-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	$(1,88*3+1,1+0,98+1,1+0,58+0,55+1,7)*3,36$	39,144000	
	RAZEM:	39,144000	m2	39,14
66	ZNPP 1/1212/2 (1)	Nadproża typu L, długość do 1,20-m, forma pojedyncza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
	RAZEM:	5,000000	szt	5,00
3.3	Element	Izolacja termiczna dachu i tarasów		
67	KNR 222/801/1 (1)	Izolacja termiczna dachów, warstwa grubości 25 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		42	42,000000	
	RAZEM:	42,000000	m2	42,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Stan wykończeniowy		
4.1	Element	Tynki wewnętrzne, ściany i sufit		
68	KNR 1312/801/2	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III -ściany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126,68	126,680000	
		39,14*2	78,280000	
		RAZEM:	204,960000	m2 204,96
69	KNRW 202/2008/4 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42,00
70	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42,00
71	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,00	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m2 42,00
4.2	Element	Posadzki i płytki		
72	ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa " - kuchnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 3,9	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m2 3,90
73	ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa - łazienki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,82	4,820000	
		RAZEM:	4,820000	m2 4,82
74	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana - kuchnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,88*0,8	1,504000	
		RAZEM:	1,504000	m2 1,50
75	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła - łazienki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,25*2+2,2*2)*3,1	27,590000	
		RAZEM:	27,590000	m2 27,59
76	ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,28	33,280000	
		RAZEM:	33,280000	m2 33,28
4.3	Element	Elewacja		
77	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,25*2+5,9*2+0,8*2)*3,6+0,5*5,9*2,8*2	138,560000	
		RAZEM:	138,560000	m2 138,56
78	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,56	138,560000	
		RAZEM:	138,560000	m2 138,56
79	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,56	138,560000	
		RAZEM:	138,560000	m2 138,56
80	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		138,56	138,560000	
		RAZEM:	138,560000	m2 138,56
81	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Element	Roboty malarskie		
82	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		204,96+42,00		246,960000
		RAZEM:	246,960000	m2
4.5	Element	Stolarka wewnętrzna		
83	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy		
	(1)	+ farba fталowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
84	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Instalacje wewnętrzne		
5.1	Element	Instalacja C.O.		
85	KNRW 219/301/4	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 40 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,00
86	KNRW 219/301/3	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,00
87	KNRW 219/301/2	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,00
88	KNRW 219/301/1	ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 16 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m 150,00
89	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przylacza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
90	KNR 31/206/1	Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
91	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20-mm, zawór kulowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
92	KNR 35/215/3	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
93	KNR 31/209/8	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
94	KNR 215/608/5	Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, kulowy Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
95	KNR 215/608/3	Zawory odcinające na ciśnienie do 1-MPa, ZMT Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
96	KNR 31/210/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
97	KNR 35/216/8	Termomanometr techniczny, armatura Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
98	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 35/216/7	Manometr techniczny, armatura Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
100	KNR 35/216/5	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa pełnoskokowy membranowy, armatura Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
101	KNRW 215/315/1	Kocioł gazowy zgodny z dokumentacją projektową.		
	1 analogia	Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
5.2	Element	Instalacja wod-kan		
102	KNRW 219/301/3	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,00
103	KNRW 219/301/2	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,00
104	KNRW 219/301/1	ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 20 mm"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,00
105	KNRW 215/230/2 (2) analogia	Zestaw - umywalka dedykowana osobom niepełnosprawnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- umywalka ścienna min około 55x55 cm : 2		
		dla osób niepełnosprawnych biała,		
		-pochwyt wspomagający dla osób niepełnosprawnych		
		- bateria umywalkowa stojąca, łokciowa, grupa akustyczna I - ≤ 20dB		
		klasa przepływu A - 13,9l/min		
		wykończenie: Chrom		
		- syfon umywalkowy do miejsc trudno dostępnych		
		dedykowany dla osób niepełnosprawnych - chromowany		
		RAZEM:	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
106	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem (granitowy) z szafką pod zlewozmywak 80x50 cm dąb, płyta wiórowa laminowana 16 mm, bateria z wyciąganą wlewką.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
107	KNKRB 4/118/2 (1) analogia	Zestaw - miska ustępowa – dedykowana osobom niepełnosprawnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zestaw miska WC wisząca ze stelażem : 1		
		dla osób niepełnosprawnych		
		Długość około 70 cm		
		Szerokość około 35,6 cm		
		Wysokość około 34 cm		
		-Deska sedesowa samoopadająca		
		-Pochwyt wspomagający dla osób niepełnosprawnych		
		-Przycisk ścienny		
		kolor wyposażenia - biały		
		RAZEM:	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 35/217/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
109	KNR 35/217/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
110	KNR 31/110/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
111	KNR 31/209/9 (1)	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 25 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
112	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
113	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
114	KNR 35/215/12 (1)	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 20 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
115	KNNR 4/207/1 (1)	ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm" Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	m 1,00
116	KNNR 4/203/2 (1)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	m 1,00
117	KNNR 4/203/3 (1)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
		RAZEM:	16,000000	m 16,00
118	KNNR 4/203/4 (1)	ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm" Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 160 mm Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m 3,00
119	KNNRS 2/504/5 (1)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
120	KNR 215/116/1 (1)	Zawory hydrantowe, Dn 50 mm na ścianie Krotność=4,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00

53	Element	Instalacja gazu - kocioł gazowy przyjęto w części dotyczącej instalacji C.O.		
	KNRW 215/514/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn 25-32 mm, grubość ścianki do 3,25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34	34,000000	
121		RAZEM:	34,000000 m	34,00
	KNR 215/103/5	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*12	4,800000	
122		RAZEM:	4,800000 m	4,80
	KNR 31/211/6 (1)	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
123		RAZEM:	1,000000 szt	1,00
	KNRW 215/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
124		RAZEM:	1,000000 szt	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Ilość		
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA ELEKTRYCZNA - KANCELARIA BABSK- wykonawca sporządzi kosztorys na podstawie własnej kalkulacji dla kompletnej instalacji elektrycznej dla budynku					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
125	1 Kalkulacja własna	WYKONANIE OBUDOWY DO APARATURY-rozdzielnicza	1 szt		
				RAZEM	
126	2 Kalkulacja własna	OSPRZĘT MODUŁOWY W ROZDZIELNICACH Zamawiający informuje, że w tablica TG ma być wyposażona w rozłącznik FR 303, ochronnik przepięciowy klasy B+C, 2 wyłączniki różnicowo prądowe P 304, 2 wyłączniki nadmiaru prądu S301 B10, 8 rozłączników S 301 B16, 1 rozłącznik S303 B16	1 kpl		
				RAZEM	
127	3 Kalkulacja własna	MONTAŻ PODTYNKOWYCH PRZEWODÓW KABEL YnKY 3X2,5 gniazda	180 m		
				RAZEM	
128	4 Kalkulacja własna	MONTAŻ PODTYNKOWYCH PRZEWODÓW KABEL YDYp 3x1,5- oświetlenie awaryjne	80 m		
				RAZEM	
129	5 Kalkulacja własna	WYKONANIE INSTALACJI ALARMOWEJ Instalacja ma być wyposażona w sygnalizator optyczno-akustyczny, centrale alarmową- komplet, ekspander wejść , czujka dualna ruchu szt 6, sygnalizator SSWiN wewnętrzny szt 1, sygnalizator SSWiN zewnętrzny szt 1, manipulator szt 1	1 kpl		
				RAZEM	
130	6 Kalkulacja własna	WYKONANIE INSTALACJI KOMPUTEROWEJ UŁOŻENIE INSTALACJI DO KOMPUTERÓW - kabel UTP kat 5e, gniazda komputerowe szt 2 - RJ45	1 kpl		
				RAZEM	
131	7 Kalkulacja własna	OPRAWY OŚWIETLENIOWE 1519LED 840,4300 LM,39W nadtynkowa , A2	4 szt		
				RAZEM	
132	8 Kalkulacja własna	OPRAWY OŚWIETLENIOWE 1015LED 840 2500 lm 26 W natynkowa A1	8 szt		
				RAZEM	

133	9 Kalkulacja własna	GNIZDA WTYCZKOWE PODWÓJNE - standard podstawowy	16		
			szt		
				RAZEM	
134	10 Kalkulacja własna	ŁACZNIK 1 BIEGUNOWY SZT 4 ŁĄCZNIK GRUPOWY SZT 3	4 3		
			SZT		
				RAZEM	
135	11 KALKULACJA WLASNA	INSTALACJA ODGROMOWA WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ ZGODNIE Z SCHEMATEM W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	Kpl 1		
				RAZEM	
136	12 Kalkulacja własna	wyposażenie budynku w tabliczki p. poż i oświetlenie awaryjne	kpl 1		
			RAZEM		
137	13 KALKULACJA WLASNA	Wykonanie pomiarów zgodnie z obowiązującymi przepisami	Kpl 1		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Ilość
PRZEDMIAR ROBÓT Zagospodarowanie terenu wokół budynku administracyjnego			
1		NAWIERZCHNIE	
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 220 m ²	220
2 d.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm 22,5 m ²	22,5
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 220 m ²	220
4 d.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 220 m ²	220
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 220 m ²	220
6 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 220 m ²	220
7 d.1	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x10 cm na podsypce piaskowej - płyty ażurowe Dunajec /Rx1,4 za większą gr. płyt/ 50<miejsca parkingowe> m ²	50
8 d.1	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - wypełnienie ażurów grysem 8-16 mm. 50,0*0,25 m ²	12,5
9 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia 4-31,5 mm grubość po zagęszczeniu 10.0 cm <dojazdy> 220-50 m ²	170
10 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	19,85

		<dojście do budynku> 17,85 <placyk pod śmieniki> 2,0	
11 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15. (102,6-9,0-3,0-3,0)*0,075	6,57 m ³ m ³
12 d.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 0,075*2*5,0	0,75 m ³ m ³
13 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	76 m m
14 d.1	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 5,0*2	10 m m
15 d.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 (na płasko) cm na podsypce cementowo-piaskowej	26,6 m m
16 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26,6*0,30*0,15	1,197 m ³ m ³
17 d.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1,2+0,25+3,1+3,0+4,05	11,6 m m
18 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	19,7 m m
19 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,1*0,1*19,7	0,197 m ³ m ³
20 d.1	Kalkulacja własna	Balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych. 2x 4,0	8 m m
21 d.1	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	56 m ³ 56 m ³
2		OGRODZENIE	
22 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów pod fundament o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 25	25m m

23 d.2	wycena własna	Wykonanie ręczne wykopów pod cokoły betonowe z gotowych prefabrykatów o wym 2,50x 0,50 pod ogrodzenie panelowe	110 m m
24 d.2	wycena własna	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - montaż płyt cokołów prefabrykowanych 25x250 cm.	
25 d.2	Kalkulacja własna	Ogrodzenie z siatki - panele systemowe zgrzewane /profile ocynkowane i powlekane/ o wys. 1,5 m na słupkach stalowych z profili zamkniętych 40x60 mm w rozstawie 2,5 m obsadzonych w fundamencie .	105 105 m
26 d.2	KNR-W 2-25 0316-04	Furtki wejściowe systemowe stalowe panelowe wraz ze słupkami z profili zamkniętych 40x60 mm. 1,2*1,5	1,8 m2 m2
27 d.2	KNR-W 2-25 0314-05	Bramy wjazdowe systemowe stalowe rozwiernie duskrzydłowe wraz ze słupkami z profili zamkniętych - budowa 4,0*1,50	6,00m2 m2
28 d.2	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km poz.22*0,2*0,8	11,152 m3 m3
3		PRZYŁĄCZA	
3.1		Przyłącze wody- wykonanie kompletnego przyłącza.	
29 d.3.1	Kalkulacja własna	Przyłącze wody - rurociąg PE dn 40 z zasuwą odcinającą kołnieżową i skrzynką uliczną.	30,0 m 30 m
3.2		Przyłącze energetyczne	
30 d.3.2	Kalkulacja własna	Przyłącze energetyczne od skrzynki do budynku oraz zakup i montaż domofonu przy furtce i ułożenie w gruncie kabla o dł 15 m do domofonu wraz z podłączeniem	19 m kpl 1
3.3		Kanalizacja sanitarna- szambo	
31 d.3.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,5*2,9*2,5	25,375 m3 m3
32 d.3.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 10 cm. 3,2*2,6*0,1	0,832 m3 m3
33 d.3.3	Kalkulacja własna	Zbiornik żelbetowy o poj. 7 m3 na /szambo jednokomorowe/ - zakup i dostawa, montaż.	1 szt. szt.

34 d.3.3	KNR 2-02 1924-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III 7 m3	10 m3 m3
35 d.3.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III <pod przyłącze ks> 0,80*(0,8+1,0)/2*11,2	8,064 m3 m3
36 d.3.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,80*11,2	8,96 m2 m2
37 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13	13 m m
38 d.3.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	2 szt szt
39 d.3.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka boczna rur. 0,80*13,00*0,75	7,80 m2 m2
40 d.3.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - wsp. 1,2 za zasypkę 30 cm Krotność = 1,2 0,80*13,00	10,04 m2 m2
41 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 24 m3	24,00 m3 24 m3
		Przyłącze gazowe zewnętrzne kompletne.	
42 d.3.3	kalkulacja własna	Wykonanie kompletnego przyłącza gazowego o długości 10 m do budynku. Wycena ma obejmować dostawę i montaż zbiornika na gaz(naziemnego) o poj. 2700l zamontowanej na płycie betonowej, wykonanie wykopu i ułożenie przyłącza wraz z podłączeniem do budynku, wykonaniem uziemienia, wykonaniem prób i pomiarów.	kpl 1 1 kpl 1