

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa muru oporowego pomiędzy budynkami Kamiennogórska 4 i 6
ADRES INWESTYCJI : ul. Kamiennogórska 4-6, 58-420 Chełmsko Śląskie
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozebranie pom. gosp. i muru			
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1	0426-02	<P1> 3,10*1,70 <P2> 0,80*1,80	m ² m ²	5,270 1,440	
				RAZEM	6,710
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-05	<P1> 3,10*1,70	m ²	5,270	
				RAZEM	5,270
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0441-02	<P2> 1,50*1,40	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0441-04	poz.2	m ²	5,270	
				RAZEM	5,270
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0441-06	poz.3+poz.4	m ²	7,370	
				RAZEM	7,370
6	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m ²		
d.1	0313-02	<P1> (1,60+3,00)*1,90 <P2> (1,50+1,40)*1,90-0,80*1,80	m ² m ²	8,740 4,070	
				RAZEM	12,810
7	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³		
d.1	0201-02	(6,70*2,00+2,80*1,60+1,80*1,20)*0,30	m ³	6,012	
				RAZEM	6,012
8	KNR 4-04	Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1	0203-03	(6,70+2,80+1,80)*0,30*0,60	m ³	2,034	
				RAZEM	2,034
2		Rozebranie i odtworzenie kostki			
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0807-01	12,00	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 50 cm	m ²		
d.2	0802-05 0802-06	poz.9	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
d.2	0114-05 0114-06	poz.10	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
d.2	0511-03	poz.9	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Wykonanie muru oporowego z prefabrykatów			
13	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.3	0107-01	31,90	m ²	31,900	
				RAZEM	31,900
14	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0212-02	6,50*2,15+6,50*2,15*0,80+6,50*1,10*0,30 2,60*1,75+2,60*1,75*0,60+2,60*1,10*0,30 1,60*1,05+1,60*1,05*0,40+1,60*1,10*0,30	m ³ m ³ m ³	27,300 8,138 2,880	
				RAZEM	38,318
15	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.3	0107-02	- podbudowa z kłińca (5,70*1,40+1,80*1,00+1,00*1,40+1,80*1,10)*0,30	m ³	3,948	
				RAZEM	3,948
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0202-03	(5,70*1,40+1,80*1,00+1,00*1,40+1,80*1,10)*0,25	m ³	3,290	
				RAZEM	3,290
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,70*9+1,80*6+1,00*9+1,80*7)*0,395*0,001*1,1	t	0,036	
		(19*1,40+6*1,00+3*1,40+6*1,10)*0,395*0,001*1,1	t	0,019	
				RAZEM	0,055
18	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		5,70*1,40+1,80*1,00+1,00*1,40+1,80*1,10	m ²	13,160	
				RAZEM	13,160
19	KNR-W 2-02 d.3 0260-02 analogia	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych	m		
		<L1 - 230 x 99 cm - 6 szt> 6*1,00	m	6,000	
		<L2 - 230 x 76 cm - 1 szt (narożnik zewn.)> 1*0,75	m	0,750	
		<L3 - 230 x 99 cm - 1 szt (narożnik prawy 45')> 1*1,00	m	1,000	
		<L4 - 230 x 99 cm - 1 szt (narożnik lewy 45')> 1*1,00	m	1,000	
		<L5 - 230 x 82 cm - 1 szt (skrócona stopa)> 1*0,80	m	0,800	
		<L6 - 180 x 99 cm - 1 szt> 1*1,00	m	1,000	
		<L7 - 180 x 78 cm - 1 szt> 1*0,80	m	0,800	
				RAZEM	11,350
20	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - dozbrojenie przeciw klawiszowaniu	t		
		poz.19*3*1,578*0,001	t	0,054	
				RAZEM	0,054
21	KNR 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - nadbeton na narożniku	m ³		
		(1,00*1,00+1,80*0,70)*0,20	m ³	0,452	
		(1,00*1,00+1,00*1,00+1,00*1,00)*0,20	m ³	0,600	
				RAZEM	1,052
22	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki 15x15 cm fi 8 mm	t		
		(1,00*1,00+1,80*0,70)*5,38*0,001	t	0,012	
		(1,00*1,00+1,00*1,00+1,00*1,00)*5,38*0,001	t	0,016	
				RAZEM	0,028
23	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(6*0,80+1,00+3*0,70)*0,30	m ²	2,370	
				RAZEM	2,370
24	KNR 2-02 d.3 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		10*1,50*0,30	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
25	KNR 2-01 d.3 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		poz.19*(1,00+2,00)*0,30	m ³	10,215	
				RAZEM	10,215
26	KNR-W 2-01 d.3 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
		poz.14-poz.25	m ³	28,103	
				RAZEM	28,103
4		Wykonanie ogrodzenia z paneli			
27	KNR-W 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych systemowych o wys. 120 cm na słupkach stalowych z profili 60x40 w rozstawie 220 cm osadzonych w stopach betonowych systemowych (panele 2D, gr. prętów poziomych min. 2x6 mm, gr. prętów pionowych min. 5 mm, powlekane, kolor antracyt)	m		
		6,60+2,80+2,00	m	11,400	
				RAZEM	11,400
5		Przebudowa odpływów kanalizacji			
28	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-02 d.5 0230-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR-W 2-15 d.5 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		poz.29	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6		Wywiezienie i utylizacja odpadów			
31	KNR-W 4-01 d.6 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 9 km	m ³		
		poz.6*0,12+1,0+poz.7+poz.8+poz.10*0,50	m ³	16,583	
				RAZEM	16,583

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32		Koszt utylizacji gruzu	t		
d.6	kalk. własna	poz.31*1,6	t	26,533	
				RAZEM	26,533