

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Kontenerowy szalet miejski z przyłączami  
ADRES INWESTYCJI : Dobre Miasto dz. nr geod. 102/26, 102/76 - obr. 1  
INWESTOR : Gmina Dobre Miasto  
ADRES INWESTORA : 11-040 Dobre Miasto, Warszawska 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2021

WYKONAWCA: **inż. Marian Wierzbowski**  
upr. bud. 127/87/OL  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2

Data opracowania  
26.11.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia  <szalet>(3,15+2*0,5)*(2,14+2*0,5)/10000 <chodnik>(3,15*4,5)/10000	ha ha ha	 0,001 0,001	
				RAZEM	0,002
2	KNR 2-01 d.1 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem  <szalet>(3,15+2*0,5)*(2,14+2*0,5) <chodnik>3,15*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,031 14,175	
				RAZEM	27,206
3	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km  <szalet>(3,15+2*0,2)*(2,14+2*0,2)*(0,65--0,20-0,02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,484	
				RAZEM	7,484
4	KNR 2-31 d.1 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta  <chodnik>3,15*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,175	
				RAZEM	14,175
5	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <chodnik>3,15*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,175	
				RAZEM	14,175
6	KNR 2-31 d.1 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  <szalet>(3,15+2*0,2)*(2,14+2*0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,017	
				RAZEM	9,017
7	KNR 2-31 d.1 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm  <chodnik>3,15*4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,175	
				RAZEM	14,175
8	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  <szalet>(3,15+2*0,05)*(2,14+2*0,05)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,364	
				RAZEM	0,364
9	KNR 2-02 d.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  <szalet>3,15*2,14*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,348	
				RAZEM	1,348
10	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli  70/1000	t t	 0,070	
				RAZEM	0,070
11	KNR-W 2-02 d.1 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  <szalet>3,15*2,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,741	
				RAZEM	6,741
12	KNR-W 2-02 d.1 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,741	
				RAZEM	6,741
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  <szalet>(3,15+2,14)*2*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,116	
				RAZEM	2,116
14	KNR-W 2-02 d.1 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,116	
				RAZEM	2,116
15	d.1 analiza indywidualna	Szalet kontenerowy kompletny wraz z wyposażeniem  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m  (3,15+2*0,2)*(2,14+2*0,2)*(0,65-0,02)-(3,15+2*0,2)*(2,14+2*0,2)*0,2-poz.8-poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,165	
				RAZEM	2,165
17	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  4,5*2*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,360	
				RAZEM	0,360
18	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,5*2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19	NNRNKB 231 d.1 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> 4,5*3,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,175	
				RAZEM	14,175
20	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim <szalet>((3,15+2*0,5)*(2,14+2*0,5)-3,30*2,24)*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,564	
				RAZEM	0,564
21	KNR 2-21 d.1 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <szalet>(3,15+2*0,5)*(2,14+2*0,5)-3,30*2,24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,639	
				RAZEM	5,639
<b>2</b>		<b>Przyłącza</b>			
22	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 26,0*0,8*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,320	
				RAZEM	8,320
23	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
24	KNR 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <YKY 5x10mm <sup>2</sup> >26+1,0*2	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
25	KNR-W 5-10 d.2 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył		
			szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 5-10 d.2 0301-01 analogia	Zасыпка z piasku grubości 0.1 m 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
28	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl. do 3 m 26,0*0,6*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,240	
				RAZEM	6,240
29	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 6,5*1,5*1,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,625	
				RAZEM	14,625
30	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 6,5*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
31	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
32	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-18 d.2 0511-03 analogia	Zасыпка z materiałów sypkich gr. 20 cm 6,5*0,6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,900	
				RAZEM	3,900
35	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl. do 3 m poz.29-3,9*0,6*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,689	
				RAZEM	13,689
36	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 15*1,2*1,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 15*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) 40 mm 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNR-W 2-18 d.2 0110-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD 40 mm metodą zgrzewania czółowego 3	złącz.		
			złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 2-18 d.2 0802-04 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 250 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-18 d.2 0511-03 analogia	Zasyпка z materiałów sypkich gr. 20 cm 15*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m poz.36-15*0,4*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
43	KSNR 4 d.2 2303-01 analogia	Montaż muf składanych dwuczęściowych - rura osłonowa o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Pozostałe</b>			
44	d.3 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	d.3 analiza indywidualna	Nadzór archeologiczny 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	d.3 analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000