

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbudowa parkingów przy ul. Staszica w Śremie
ADRES INWESTYCJI : Śrem ul. Staszica
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : 63-100 Śrem Pl. 20. Października 1
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

WYKONAWCA :



Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA PARKINGÓW					
1		PARKING NR 1			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0113-08				
	analiza indywidualna				
	sieć	(14.1+88.5)/1000	km	0.103	
	wpusty	39.7/1000	km	0.040	
				RAZEM	0.143
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-przekopy próbne, dokopy itd.	m ³		
d.1.1	0306-02	88.5*(2.1+1.08)/2*0.2	m ³	28.143	
	Di2-D6	8.4*1.1*0.2	m ³	1.848	
	D4-D7	5.7*1.2*0.2	m ³	1.368	
	D4-D8	39.7*1.2*0.2	m ³	9.528	
	wpusty				
				RAZEM	40.887
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0201-11	88.5*(2.1+1.08)/2*1.1	m ³	154.787	
	Di2-D6	8.4*1.1*1.1	m ³	10.164	
	D4-D7	5.7*1.2*1.1	m ³	7.524	
	D4-D8	39.7*1.2*1.1	m ³	52.404	
	wpusty	-poz.2	m ³	-40.887	
				RAZEM	183.992
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie na studnie betonowe	m ³		
d.1.1	0201-11	1.2*1.2*1.5*5	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
5	KNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.3+poz.4	m ³	194.792	
				RAZEM	194.792
6		Oplata wysypiskowa (na podstawie Rozp.Rady Min. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (kod 17 01 01; 17 05 04)	t		
d.1.1	kalk. własna	poz.5*1.8	t	350.626	
				RAZEM	350.626
7	KNR 4-04	Transport piasku samochodem samowyladowczym odległość 10 km	m ³		
d.1.1	1103-04				
	1103-05				
	analogia				
		poz.5	m ³	194.792	
	objętość rur	-(1.689+6.893)	m ³	-8.582	
	studnie	-5.888	m ³	-5.888	
				RAZEM	180.322
8		Dopłata za pospółkę do wymiany gruntu - zasypu wykopów	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.7-poz.9-poz.10	m ³	102.057	
				RAZEM	102.057
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.1.1	0511-02	(88.5+14.1+39.7)*1.1*0.2	m ³	31.306	
				RAZEM	31.306
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapolacja (obsypka)	m ³		
d.1.1	0511-04/03	(88.5+14.1+39.7)*1.1*0.30	m ³	46.959	
				RAZEM	46.959
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	poz.8+poz.2	m ³	142.944	
				RAZEM	142.944
12	KNR-W 2-01	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
d.1.1	0228-03				
	s.sz. 2.5.2.				
	9907-03				
		poz.11	m ³	142.944	
				RAZEM	142.944
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1.1	0903-01	4.0 m	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1.1	0903-06	4.0 m	kpl.	1.000	
		poz.15		RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe			
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	14.1	m	14.100	
		39.7<wpusty>	m	39.700	
				RAZEM	53.800
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	88.5	m	88.500	
				RAZEM	88.500
19	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-02	1	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.1.2	0706-04	2	prób.	2.000	
			odc. -1		
			prób.	RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-01	głębok. 3m	stud.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.2	0513-02	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-15.000	
	do 1,5 m	-3*5	[0.5 m]		
			stud.	RAZEM	-15.000
23	KNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod studnie	m ²		
d.1.2	0109-02	2*2*0.15*5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.2	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	20.000	
		2*2*5		RAZEM	20.000
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.1.2	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	20.000	
		poz.24		RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	0524-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Pozostałe koszty			
27	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PARKING NR 2			
2.1		Roboty ziemne			
28	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.1	0113-08	analiza indywidualna	km	0.024	
	sieć	24.4/1000	km	0.018	
	wpusty	18.2/1000		RAZEM	0.042
29	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.2.1	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-	m ³	3.864	
	Di1-D2	16.1*1.2*0.2	m ³	1.992	
	D1-D3	8.3*1.2*0.2	m ³	4.368	
	wpusty	18.2*1.2*0.2		RAZEM	10.224