

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 ulicy Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka we wsi Mechlin wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz kanalizacją deszczową - etap II część I
ADRES INWESTYCJI : Woj. wielkopolskie; Powiat: śremski Gmina: Śrem Miejscowość: Mechlin
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Pl. 20. Października 1; 63-100 Śrem
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Nowe Osiedle i Ks. Piotra Wawrzyniaka we wsi Mechlin wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz kanalizacją deszczową - ETAP II część I					
1		Instalacja kanalizacji deszczowej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.167+0.013<wpusty>	km	0.180	
				RAZEM	0.180
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0301-02 sieć wpusty	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 166.6*1.3*0.2 12.6*1.2*0.2	m ³ m ³ m ³	 43.316 3.024	
				RAZEM	46.340
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-11 rura studnie wpusty	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 166.6*1.3*1 3*3*1.5*3 12.6*1.5*1 -poz.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 216.580 40.500 18.900 -46.340	
				RAZEM	229.640
4 d.1.1	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 poz.2+poz.3	m ³ m ³	 275.980	
				RAZEM	275.980
5 d.1.1	kalk. własna	Oплата wysypiskowa poz.4	m ³ m ³	 275.980	
				RAZEM	275.980
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia objętość rur	Transport piasku samochodem samowyladowczym odległość 10 km poz.5 -(5.526+9.556+0.396)	m ³ m ³ m ³	 275.980 -15.478	
				RAZEM	260.502
7 d.1.1	kalk. własna	Dopłata za pospółkę do wymiany gruntu - zasypu wykopów poz.6-poz.8-poz.9	m ³ m ³	 170.902	
				RAZEM	170.902
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka (166.6+12.6)*1*0.2	m ³ m ³	 35.840	
				RAZEM	35.840
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapolacja (obsypka) (166.6+12.6)*1*0.30	m ³ m ³	 53.760	
				RAZEM	53.760
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 170.902	
				RAZEM	170.902
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.10	m ³ m ³	 170.902	
				RAZEM	170.902
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm	m		
d.1.2	0315-04	uszczelnionego zaprawą cementową	m	44.000	
		44		RAZEM	44.000
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	122.6	m	122.600	
				RAZEM	122.600
19	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
d.1.2	0109-15	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
20	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.1.2	0110-15	czołowego o śr.zewnętrznej 400 mm	złącz.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
21	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
22	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	odc. -1		
d.1.2	0704-06	PEHD o śr.nominalnej 400-450 mm	prób.	1.000	
		1	odc. -1		
			prób.	RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.2	0513-01	głębokości 3m	stud.	3.000	
	D2-D4	3		RAZEM	3.000
24	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 głębokości	stud.	-9.000	
		-3*3	[0.5 m]		
			stud.	RAZEM	-9.000
25	KNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod studnie	m ²		
d.1.2	0109-02	1.5*1.5*0.15*3	m ²	1.013	
				RAZEM	1.013
26	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	6.750	
		1.5*1.5*3		RAZEM	6.750
27	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	6.750	
		poz.26		RAZEM	6.750
28	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez	kpl.		
d.1.2	0411-03	osadnika i bez syfonu	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	0524-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Pozostałe koszty			
30	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Koszty odbioru kanałów w stanie odkrytym i odbiory końcowe	kpl		
d.1.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000