

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Siec kanalizacji sanitarnej					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]			
1		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
1.2		PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]		RAZEM	1.000
2 KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1070*3	m ²		
d.1.2 0113-01			m ²	3210.000	
3 KNNR 1		Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II (RĘCZNE ZDJĘCIE HUMUSU)	m ³	RAZEM	3210.000
d.1.2 0303-01	analogia	5*0.8*0.5*3	m ³	6.000	
4 KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (WYKOPY RĘCZNE)	m ³	RAZEM	6.000
d.1.2 0307-04			m ³	6.000	
5 KNNR 1		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	RAZEM	6.000
d.1.2 0317-01		6	m ³	6.000	
6 KNNR 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	RAZEM	6.000
d.1.2 0210-03		1681*1.6*0.7*1.5	m ³	2824.080	
7 KNNR 1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	RAZEM	2824.080
d.1.2 0214-02		2824.08	m ³	2824.080	
8 KNNR 1		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	RAZEM	2824.080
d.1.2 0502-01		(ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²	150.000	
9 TZKNBK II -		Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	RAZEM	150.000
d.1.2 52		90	m-g	90.000	
10 KNNR 1		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 2 m	kpl.	RAZEM	90.000
d.1.2 0527-02		5	kpl.	5.000	
11 KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT)	m	RAZEM	5.000
d.1.2 0705-01		10	m	10.000	
12 KNNR 10		Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 17.5 - 20.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 1.00	połącz.	RAZEM	10.000
d.1.2 0119-03		15	połącz.	15.000	
13 KNR 2-01		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m ²	RAZEM	15.000
d.1.2 0510-03		390	m ²	390.000	
14 KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PODSYPKA)	m ³	RAZEM	390.000
d.1.2 1411-03		1694*0.5*0.2	m ³	169.400	
15 KNNR 4		Podłoża pod kanały z piasku lub żwiru grub. 10 cm x 3 warstwy szer 0.8m (OBSYPKA)	m ³	RAZEM	169.400
d.1.2 1411-01		1694*0.5*0.3	m ³	254.100	
16		Dowóz materiałów sypkich na teren budowy - liczba transportów	szt	RAZEM	254.100
d.1.2	analiza indywidualna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt	40.000	
1.3		ELEMENTY SIECI WODOCIAĞOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]		RAZEM	40.000
17 KNNR 4 d.1.3 1009-03 analogia		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 90 mm - PE100	m		
		1896	m	1896.000	
18 KNNR 4 d.1.3 1010-03 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto- dą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	RAZEM	1896.000
		42	złącz.	42.000	
19 KNNR 4 d.1.3 1119-03 analogia		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na DN90	kpl	RAZEM	42.000
		2	kpl	2.000	
20 KNNR 4 d.1.3 1105-02 analogia		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm (WĘZEL W1)	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
21 KNNR 4 d.1.3 1105-02 analogia		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm (WĘZEL W2) - 2	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
22 KNR 2-19 d.1.3 0219-01 analogia		Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego	m	RAZEM	1.000
		1681	m	1681.000	
23 KNNR 4 d.1.3 1606-01 analogia		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	RAZEM	1681.000
		2009/200	200m - 1 prób.	10.045	
24 KNNR 4 d.1.3 1612-01 analogia		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.200 m	RAZEM	10.045
		2009/200	odc.200 m	10.045	
25 d.1.3 analiza indy- widualna		Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody	szt	RAZEM	10.045
		1	szt	1.000	
26 d.1.3 analiza indy- widualna		Przewiert PERC100 DN90 SDR17	m	RAZEM	1.000
		113	m	113.000	
27 d.1.3 analiza indy- widualna		Przewiert PERC100 DN180 SDR17	m	RAZEM	113.000
		60	m	60.000	
28 d.1.3 analiza indy- widualna		Przecisk pod przeszkodą rurą osłonową PE100 DN180	m	RAZEM	60.000
		42	m	42.000	
29 KNNR 6 d.1.3 0701-01		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m	m	RAZEM	42.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 KNNR 6 d.1.3 0808-01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
	10		m	10.000	
31 KNR 2-19 d.1.3 0134-03 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI)	kpl.	RAZEM	10.000
	4		kpl.	4.000	
32 KNNR 6 d.1.3 0302-04		Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (UMOCNIENIE SKRZYNEK ZASUW, HYDRANTÓW)	m ²	RAZEM	4.000
	Krotność = 4 0.4*0.4		m ²	0.160	
1.4		ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]		RAZEM	0.160
33 KNR 2-31 d.1.4 0802-07 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (DROGA ŻWIROWA)	m ²		
	667*2		m ²	1334.000	
34 KNNR 6 d.1.4 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowa dróg żwirowych	m ²	RAZEM	1334.000
	667*3		m ²	2001.000	
35 KNNR 6 d.1.4 0112-01 analogia		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - gr. 12 cm	m ²	RAZEM	2001.000
	Krotność = 0.6 667*3		m ²	2001.000	
36 KNNR 6 d.1.4 0112-06 analogia		Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	RAZEM	2001.000
	667*3		m ²	2001.000	
37 KNNR 6 d.1.4 0205-01 analogia		Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - kamień pochodzący z rozbiórki	m ²	RAZEM	2001.000
	60		m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Inż. Inżynierii Środowiska

Patrycjusz Krog

Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09