
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PLACU PRZY UL. DWORCOWEJ W HERBACH-BUDOWA PARKINGU-I ETAP INWESTYCJI
ADRES INWESTYCJI : HERBY, UL. DWORCOWA, DZ. NR EW. 616/2, OBR. 0003 HERBY
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : 42-284 HERBY, UL. LUBLINIECKA 33
BRANŻA : Instalacje sanitarne-kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Stefański (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji de-	km		
d.1.	0111-01	szczowej w terenie równinnym			
1	analogia				
		72,2/1000	km	0,072	
				RAZEM	0,072
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
2					
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km			
2		Krotność = 4			
		poz.2	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90 % wykopów			
2					
		poz.2*0,9	m ³	46,800	
				RAZEM	46,800
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV -10 % wykopów			
2					
		poz.2*0,1	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
6	KNNR 4	Podsypka piaskowa o gr. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
2					
		72,2*0,5*0,2	m ³	7,220	
				RAZEM	7,220
7	KNNR 1	Obsypka i zasypka piaskowa o gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0608-02				
2					
		72,2*0,5*0,3	m ³	10,830	
				RAZEM	10,830
8	KNNR 19-01	Izolacja cieplna z kruszywa keramzytowego o gr. 20 cm ponad wierzch rury -	m ²		
d.1.	0626-03	NA RUROCIĄGI			
2					
		40*0,5	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNNR 2	Przykrycie warstwy keramzytowej folią polietylenową	m ²		
d.1.	0604-01				
2	analogia				
		poz.8	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębo-			
2		kości do 3.0 m; grunt kat. I-IV			
		72,2	m ²	72,200	
				RAZEM	72,200
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-05 z.o.	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.			
2	2.11.4. 9911-	warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszcze-			
	06	nia Js=1.10)			
		poz.4+poz.5-poz.6-poz.7	m ³	33,950	
				RAZEM	33,950
1.3		Roboty montażowe			
12		Włączenie w istniejącą studnię kan. deszczowej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
3					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
d.1.	1308-03				
3					
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
d.1.	1308-02				
3					
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.	0306-12				
3		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m		
d.1.	0412-01	- płazy dystansowe			
3		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm - manszety typ N	szt.		
d.1.	0122-02	160x250			
3	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu Arot (zabezpieczenie istniejących kabli elektrycz-	m		
d.1.	0705-01	nych, telekomunikacyjnych itp.)			
3	analogia	3,0*1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.1.	1321-02	mm - Kolano kanalizacyjne PVC SN8 o śr.zewn. 160 mm 45st.			
3		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	1413-01	głębok. do 3m -			
3		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem, np. typ SK10-1000 lub	stud.		
d.1.	1413-05 +	równoważny			
3	KNNR 4				
	1413-06				
	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni	m³		
d.1.	1413-08	betonowa - płyta denna z betonu B-15 pod separator SP			
3	analogia	1*(2,0*2,0*3,14/4*0,25)	m³	0,785	
				RAZEM	0,785
23	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu -	szt.		
d.1.	1424-02	wpust Wp1-Wp4 o gł. do 1,5 m			
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni	m³		
d.1.	1413-08	betonowa - płyta denna z betonu B-15 pod wpusty Wp1-Wp4			
3	analogia	5*(0,8*0,8*3,14/4*0,15)	m³	0,377	
				RAZEM	0,377
25	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo-	szt.		
d.1.	1417-02	wą			
3	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1.	1610-01		prób.		
3		1	odc. -1	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Obsługa geodezyjna			
27	Kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna instalacji kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.	własna				
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Roboty demontażowe			
28	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kan. sanitarnej	m		
d.1.	0313-01				
5	analogia	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-051	Demontaż wodociągu	m		
d.1.	0313-01				
5	analogia				
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNR 4-051	Demontaż studni wodociągowej	kpl.		
d.1.	0409-01				
5	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000