

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
71355000-1 Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont sięgacza ul. Morcinka w m. Chwostek
ADRES INWESTYCJI : Gmina Herby, m. Chwostek, sięgacz ul. Morcinka
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : Lubliniecka 33, 42-284 Herby
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cholerzyński - inspektor UG Herby
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2018

WÓJT
mgr Iwona Burek
Data zatwierdzenia

GMINA HERBY
ul. Lubliniecka 33
42-284 HERBY
tel./fax 34 3574-100; 3574-101
NIP 575-18-65-335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sięgacza ul. Morcinka w m. Chwostek					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.0815	km	0.082	
				RAZEM	0.082
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.2	0101-03	377.5	m ²	377.500	
				RAZEM	377.500
3	45231110-9	ZABEZPIECZENIE INNYCH URZĄDZEŃ I ODWODNIENIE			
3	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm	m		
d.3	0201-03		m	215.000	
	analogia	8+6+83+55+55+8			
				RAZEM	215.000
4	45233000-9	PODBUDOWY			
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- jezdni	m ²		
d.4	0114-05		m ²	377.500	
	0114-06	377.5			
				RAZEM	377.500
5	KNR 2-31	Górna w-wa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm=2,5MPa	m ²		
d.4	0111-03		m ²	377.500	
	0111-04	377.5			
				RAZEM	377.500
5	45233100-0	ELEMENTY ULIC			
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	187.6*0.093	m ³	17.447	
				RAZEM	17.447
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m		
d.5	0403-05		m	187.600	
	analogia	14.5+84.1+4.5+84.5			
				RAZEM	187.600
6	45233200-1	NAWIERZCHNIE			
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR SZARY	m ²		
d.6	0511-03	377.5	m ²	377.500	
				RAZEM	377.500
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.7	1406-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.7	1406-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.7	0510-01	0.5*168.5	m ²	84.250	
				RAZEM	84.250
8		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			
8.1	45100000-8	Roboty ziemne			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.8.1	0216-02	[60.00*0.90*(1.70-0.30)]+[5.00*0.90*1.70]	m ³	83.250	
				RAZEM	83.250
13	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.8.1	0322-07	65.00*(1.70*2)	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
14	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka z piasku	m ²		
d.8.1	0501-01	0.90*65.00	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
15	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka z piasku	m ²		
d.8.1	0501-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*65.00	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
16 d.8.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		83.25-(58.50*0.25)	m ³	68.625	
				RAZEM	68.625
8.2	45231300-8	Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
17 d.8.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej do istniejącego wodocią- gu PCV DN 80 - przecięcie, wbudowanie trójnika redukcyjnego żeliwnego kołnier- zowego z żel. sfero. PN 10/16 DN 80/65, łącznik rurowo-kołnierzowy ŁRK sfero PN 10/16 do rur PVC DN 80	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.8.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuw typu"E" kołnierzowe z obudową DN 65, sfero PN10/16 - obudowa żeliw- na do zasuw - teleskopowa, skrzynka żeliwna, beton skrzynki zasuw komplet.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.8.2	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm, tuleja koł. z kołnierzem oc luźnym.	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.8.2	KNR-W 2-18 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - mufa.	złącz.		
		1.00	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.8.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - rura PEHD 100, SDR11 (PN16), 63x5,8	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.8.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik elektr. 63/40	złącz.		
		2.00	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.8.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik elektr. 63/63	złącz.		
		1.00	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.8.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - zaślepka elektr. 63	złącz.		
		1.00	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.8.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.8.2	KNR-W 2-18 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF 80x300	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.8.2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m - 1 prób.		
		0.30	200m - 1 prób.	0.300	
				RAZEM	0.300
28 d.8.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		0.30		0.300	
				RAZEM	0.300
29 d.8.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		0.30		0.300	
				RAZEM	0.300
30 d.8.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
31 d.8.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - węzeł włącz- niowy w ul. Morcinka oznaczenie na ogrodzeniu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	45231300-8	Roboty montażowe - przyłącza			
32 d.8.3	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - rura PEHD 100, SDR11 (PN16), 40x3,7	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.8.3	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm, mufa elektrooporowa	złącz.		
		6.00	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.8.3	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwa do przyłączy domowych z króćcami PE do zgrzewania DN 40 dla rur SDR 11	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.8.3	KNR 2-28 0315-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na ogrodzeniu.	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.8.3	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*6.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.8.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2*2.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.8.3	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory antyskażeniowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.8.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.8.3	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.8.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	71355000-1	INENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
42 d.9	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna obejmująca pełny zakres wykonanych robót	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000