
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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Ogrodowej w Herbach
ADRES INWESTYCJI : Gmina Herby, ul. Ogrodowa w m. Herby
INWESTOR : GMINA HERBY
ADRES INWESTORA : Lubliniecka 33, 42-284 Herby

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Cholerzyński - inspektor UG Herby
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2018

WYKONAWCA :

Data opracowania
21.05.2018

INWESTOR :

WÓJT
mgr Małgorzata 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
Przebudowa ul. Ogrodowej w Herbach					
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	0.5683	km	0.57	
				RAZEM	0.57
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - JEZDNI	m ²		
d.1	0102-01	analogia	m ²	3659.00	
		3659		RAZEM	3659.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	1928.3	m ²	1928.30	
				RAZEM	1928.30
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1	0813-01	133.2+200.5+247+235+28.5	m	844.20	
				RAZEM	844.20
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	120.8+191+231+177	m	719.80	
				RAZEM	719.80
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	151.06	
	1103-05	3659*0.02-(192.71*0.15)+1928.3*0.03+844.2*0.25*0.15+719.8*0.08*0.3			
				RAZEM	151.06
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0217-06	32.1*1.8*2+2*2*2*9	m ³	187.56	
				RAZEM	187.56
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	(32.1*1.8*2+2*2*2*9)-(32.1*0.6*0.6+3.14*0.3*0.3*9+32.1*0.3*1.8+9*2*2)	m ³	120.13	
				RAZEM	120.13
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03	120.13	m ³	120.13	
				RAZEM	120.13
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - CHODNIKI	m ²		
d.2	0101-01		m ²	1065.00	
	0101-02	18.8+6.7+41.8+33.7+52.3+40+380+491.7			
				RAZEM	1065.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - PARKINGI, ZJAZDY, UTWARDZONE POBOCZE	m ²		
d.2	0101-01		m ²	309.60	
	0101-02	20.3+17.6+15.3+10+10.7+13+10.2+110+102.5			
				RAZEM	309.60
12	KNR 2-31	Ścinanie poboczy o grubości 10 cm - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m ²		
d.2	1402-03	0.7*275.3	m ²	192.71	
				RAZEM	192.71
13	KNR 4-04	Wywiezienie urobku z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.2	1103-04		m ³	1422.85	
	1103-05	1065*0.2+3968.6*0.3+192.71*0.1			
	analogia			RAZEM	1422.85
3	45231110-9	ODWODNIENIE I ZABEZPIECZENIE INNYCH URZĄDZEŃ			
14	KNR 5-02	Zabezpieczenie przejść poprzecznych kabli teletechnicznych pod jezdnią, parkingami i zjazdami rurą ochronną dwudzielną 110mm	m		
d.3	0201-03	6.3+5.7+5.2+6.5+6	m	29.70	
	analogia			RAZEM	29.70
15	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0607-04	45.6+42.3	m	87.90	
	analogia			RAZEM	87.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - PŁASKI WPUST	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -PODSYPKA	m³		
		(0.2+2*0.2)*0.2*32.1	m³	3.85	
				RAZEM	3.85
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC-U (lite) SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- PRZY-KANALIKI	m		
		3+5.5+1.7+2.5+4.5+4.4+5+5.5	m	32.10	
				RAZEM	32.10
19	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -OBSYPKA	m³		
		2*0.2*0.2*32.1	m³	2.57	
				RAZEM	2.57
20	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -ZASYPKA	m³		
		(0.2+2*0.2)*0.2*32.1	m³	3.85	
				RAZEM	3.85
4	45233000-9	PODBUDOWY			
21	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI	m²		
		18.8+6.7+41.8+33.7+52.3+40+380+491.7	m²	1065.00	
				RAZEM	1065.00
22	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - PARKINGI, ZJAZDY, UTWARDZONE POBOCZE	m²		
		20.3+17.6+15.3+10+10.7+13+10.2+110+102.5	m²	309.60	
				RAZEM	309.60
23	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - ODTWO-RZENIE POBUDOWY PO WYKONANYCH PRZYKANALIKACH	m²		
		32.1*1.8+9*2*2-3.14*0.3*0.3	m²	93.50	
				RAZEM	93.50
5	45233100-0	ELEMENTY ULIC			
24	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD KRAWĘŻNIK	m³		
		(931.5-87.9)*0.093+87.9*0.113+70.1*0.098	m³	95.26	
				RAZEM	95.26
25	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		3.3+3.9+9.6+9.7+3.8+36+3.8	m	70.10	
				RAZEM	70.10
26	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm	m		
		133.2+5.7+4.8+7.1+5.2+4+200.5+246.8+34.3+222.8+9.6+9.7+5.5+42.3	m	931.50	
				RAZEM	931.50
27	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem - POD OBRZEŻE	m³		
		547.8*0.048	m³	26.29	
				RAZEM	26.29
28	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		13.3+6.7+22.6+17.4+26.7+13.5+10+192.6+245	m	547.80	
				RAZEM	547.80
6	45233200-1	NAWIERZCHNIE			
29	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m²	m²		
		792.23+93.5	m²	885.73	
				RAZEM	885.73
30	KNNR 6 d.6 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-bitumiczną mechaniczną i odtworzenie nawierzchni po wykonanych przykanalnikach	t		
		792.23*0.1+93.5*0.15	t	93.25	
				RAZEM	93.25
31	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m²	m²		
		3656	m²	3656.00	
				RAZEM	3656.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		3656	m ²	3656.00	
				RAZEM	3656.00
33	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR SZARY - CHODNIKI, PARKINGI I UTWARDZONE POBOCZA	m ²		
		1065+110+102.5	m ²	1277.50	
				RAZEM	1277.50
34	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR CZEWRONY - ZJAZDY	m ²		
		20.3+17.6+15.3+10+10.7+13+10.2	m ²	97.10	
				RAZEM	97.10
35	KNR 2-31 d.6 0203-03 0203-04 analogia	Nawierzchnia poboczy z destruktu bitumicznego - grubość po zagęszczeniu 15 cm (MATERIAŁ Z FREZOWANIA)	m ²		
		192.71	m ²	192.71	
				RAZEM	192.71
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
37	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie wzdłuż krawężników i obrzeży oraz zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		(12+3.8+21+192.5+245+18+117)*0.7+99.6+42.6+26.5+29.7	m ²	624.91	
				RAZEM	624.91
8		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
39	d.8 kalk. własna	Opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00