
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont dróg gminnych na terenie miasta Twardogóra
ADRES INWESTYCJI: ul. Jagiełły, miejscowość Twardogóra, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie,
NAZWA INWESTORA: Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. Wioletta Małecka-Czapla

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jacek Małecki

DATA OPRACOWANIA:

2018-02-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		Uliczki ul. Jagiełły (315,84) / 1000	km	0,32	
				RAZEM	0,32
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem dłużycy na składowisko Inwestora na odległość do 15km z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy,	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 2-21 0302-06 D.01.02.01	Zakup i sadzenie drzew liściastych form naturalnych o wysokości 140-160cm z całkowitą zaprawą dołów z palikowaniem drzew - 2 paliki o średnicy 7cm i wysokości 2,5m w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły - lipa drobnolistna miododajna 1 + 1 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Uliczki ul. Jagiełły 320,0 + 10,0 + 10,0	m	340,00	
				RAZEM	340,00
8 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.7) * 0,063	m3	21,42	
				RAZEM	21,42
9 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych	m3 bet.		
		Uliczki ul. Jagiełły 1,50	m3 bet.	1,50	
				RAZEM	1,50
10 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej z przeznaczeniem do powtórnej w budowania	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły 45,0 114,0 63,0	m2 m2 m2	45,00 114,00 63,00	
				RAZEM	222,00
11 d.1	KNR 2-21 0101-01 D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły 1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
		Uliczki ul. Jagiełły 7,0 + 20,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
13 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły 2010,0	m2	2 010,00	
				RAZEM	2 010,00
14 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m		
		Uliczki ul. Jagiełły 15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
15 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły 40,0 <zjazd>	m2	40,00	
				RAZEM	40,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		Rozebranie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (poz.7) * 0,3 * 0,15	m3	15,30	
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.8)	m3	21,42	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych (poz.9)	m3	1,50	
		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (poz.11)	m3	1,00	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm (poz.12) * 0,15 * 0,1	m3	0,41	
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie (poz.13) * 0,15	m3	301,50	
		Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej (poz.14) * 0,3 * 0,10	m3	0,45	
		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 10-12cm mechanicznie (poz.15) * 0,12	m3	4,80	
				RAZEM	346,38
17 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka i przestawienie istniejących znaków drogowych wraz z wykonaniem nowego fundamentu	szt		
		ul. Jagiełły			
		A-5 1 + 1 + 1	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
18 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		Wykop pod nawierzchnię poz.30 * 0,40	m3	1 148,40	
		poz.31 * 0,15	m3	33,30	
		Wykop pod krawężnik i obrzeże poz.45 * 0,35 * 0,45	m3	0,95	
		poz.46 * 0,35 * 0,45	m3	43,31	
		poz.47 * 0,35 * 0,45	m3	47,25	
		poz.48 * 0,30 * 0,25	m3	1,91	
		poz.49 * 0,30 * 0,15	m3	0,41	
				RAZEM	1 275,53
3		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
19 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z wymianą włazów nastudziennych na nowe włazy typ ciężki D400 (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni ściekowej kanalizacji deszczowej wraz z wymianą kratki ściekowych na nowe typ ciężki D400 (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek wodociagowych wraz z wymianą skrzynek na nowe przeznaczone do wbudowania w jezdnię (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		3	szt	3,00	
		2	szt	2,00	
				RAZEM	5,00
22 d.3	KNNR 5 0701-03 D.03.02.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		0,4 * 0,8 * 300,0	m3	96,00	
		0,4 * 0,8 * 6 * 3,5	m3	6,72	
				RAZEM	102,72
23 d.3	KNNR 5 0706-01 D.03.02.01a	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		300,0	m	300,00	
		6 * 3,5	m	21,00	
				RAZEM	321,00
24 d.3	KNNR 5 1005-01 D.03.02.01a	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PEHD 160 na istniejącym kablu energetycznym	m		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		300,0	m	300,00	
		6 * 3,5	m	21,00	
				RAZEM	321,00
25 d.3	KNNR 5 0702-03 D.03.02.01a	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		0,4 * 0,6 * 300,0	m3	72,00	
		0,4 * 0,6 * 6 * 3,5	m3	5,04	
				RAZEM	77,04
26 d.3	KNNR 2-01 0236-02 D.03.02.01a	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		0,4 * 0,6 * 300,0	m3	72,00	
		0,4 * 0,6 * 6 * 3,5	m3	5,04	
				RAZEM	77,04

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNNR-W 9 1009-03 D.03.02.01a	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych - słup latarni z lampą	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.3	KNNR 5 1007- 03 D.03.02.01a	Montaż rozebranych latarni oświetleniowych w nowej lokalizacji	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.3	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Przedłużenie istniejącego kabla zasilającego lampy oświetleniowe (kabel typu YAKXS 0,6/1 kV 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie) wraz z wykonaniem robót ziemnych	m		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		6 * 3,5	m	21,00	
				RAZEM	21,00
4		D.04.00.00 PODBUDOWY			
30 d.4	KNNR 6 0103- 03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod nowe warstwy bitumiczne nawierzchni drogi	m ²		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		poz.38	m ²	2 010,00	
		poz.40	m ²	861,00	
				RAZEM	2 871,00
31 d.4	KNNR 6 0103- 03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m ²		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		poz.51	m ²	222,00	
				RAZEM	222,00
32 d.4	KNNR 6 0106- 06 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna o k>8m/d zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		poz.38	m ²	2 010,00	
		poz.40	m ²	861,00	
				RAZEM	2 871,00
33 d.4	KNNR 6 1005- 06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		poz.32	m ²	2 871,00	
		poz.35	m ²	2 010,00	
		poz.38	m ²	2 010,00	
				RAZEM	6 891,00
34 d.4	KNNR 6 1005- 07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.35	m2	2 010,00	
		poz.38	m2	2 010,00	
				RAZEM	4 020,00
35 d.4	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 23cm	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		poz.38	m2	2 010,00	
				RAZEM	2 010,00
36 d.4	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 30cm Krotność = 1,5	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		poz.40	m2	861,00	
				RAZEM	861,00
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
37 d.5	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		2010,0 + 20,0	m2	2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
38 d.5	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 16W 50/70 o grubości 7cm wg WT-2 2010 (warstwa wiążąca)	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		2010,0	m2	2 010,00	
				RAZEM	2 010,00
39 d.5	KNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5-7cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora na odległość do 10km	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		2010,0 + 20,0	m2	2 030,00	
				RAZEM	2 030,00
40 d.5	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	Nawierzchnia zatoki postojowej i zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		{zatoka postojowa}	m2	670,00	
		670,0	m2	0,00	
		<zjazdy>	m2	88,00	
		88,0	m2	62,00	
		62,0	m2	41,00	
		41,0	m2		
				RAZEM	861,00
6		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
41 d.6	KNNR 6 0705-05 D.07.10.01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P-10 7 * 0,5 * 4	m2	14,00	
		P-14 (3,0) * 0,375	m2	1,13	
				RAZEM	15,13
42 d.6	KNNR 6 0702-01 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		1 + 1 + 4	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.6	KNNR 6 0702-05 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		D-18 1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,00	
		T-3a 1 + 1	szt.	2,00	
		T-30a 1 + 1	szt.	2,00	
		D-6 1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	10,00
44 d.6	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania i zabezpieczenia robót.	kpl.		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
45 d.7	KNNR 6 0806-04 D.08.01.01	Ponowne ułożenie krawężników betonowych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm i uzupełnieniem spoiny	m		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		3,0 + 3,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.7	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm i uzupełnieniem spoiny	m		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		275,0	m	275,00	
				RAZEM	275,00
47 d.7	KNNR 6 0403-03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm i uzupełnieniem spoiny	m		
		Uliczki ul. Jagiełły			
		300,0	m	300,00	
				RAZEM	300,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.7	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m		
		Uliczki ul. Jagiełły 12,0 + 8,5 + 5,0	m	25,50	
				RAZEM	25,50
49 d.7	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		Uliczki ul. Jagiełły 9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
50 d.7	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły 6,0	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.7	KNNR 2-31 0807-01 D.08.02.02	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki na nowej podsypce c-p 1:4 gr. 5cm	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły poz.10	m2	222,00	
				RAZEM	222,00
52 d.7	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm wg WT-4 2010	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły poz.50 poz.51	m2 m2	6,00 222,00	
				RAZEM	228,00
8		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
53 d.8	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2		
		Uliczki ul. Jagiełły 1100,0	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00