
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. Grunwaldzka, 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. Grunwaldzka (275,71) / 1000	km	0,28	
				RAZEM	0,28
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		Uliczki 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z przeznaczeniem do powtórnego wbudowania	m		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 2 * (4,0 + 2,0) * 2 18 * 8,0	m m	24,00 144,00	
				RAZEM	168,00
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		Uliczki (poz.3) * 0,063	m3	10,58	
				RAZEM	10,58
5 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych	m3 bet.		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 1,25 66,0 * 0,4 * 0,75	m3 bet. m3 bet.	1,25 19,80	
				RAZEM	21,05
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej z przeznaczeniem do powtórnego wbudowania	m2		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 2 * 6,0 * 2,0 * 2 18 * 2,0 * 5,0	m2 m2	48,00 180,00	
				RAZEM	228,00
7 d.1	KNR 2-21 0101-01 D.01.02.04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 0,50	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
8 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Uliczki ul. Grunwaldzka 7,0 + 9,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
9 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 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.4) Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych (poz.5) Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy (poz.7) Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm (poz.8) * 0,15 * 0,1	m3 m3 m3 m3	10,58 21,05 0,50 0,24	
				RAZEM	32,37
10 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka i przestawienie istniejących pionowych znaków drogowych Krotność = 2	szt		
		Uliczki A-5 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
11 d.2	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą wążów nastudziennych na nowe węzy typ ciężki D400 (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.2	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni ściekowej kanalizacji deszczowej wraz z wymianą krątek ściekowych na nowe typ ciężki D400 (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
13 d.2	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą wążów nastudziennych na nowe węzy typ ciężki D400 (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
14 d.2	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek wodociągowych wraz z wymianą skrzynek na nowe przeznaczone do wbudowania w jezdnię (wraz z robotami rozbiórkowymi)	szt		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
15 d.3	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod nowe warstwy bitumiczne nawierzchni drogi	m2		
		Uliczki poz.19	m2	1 660,00	
				RAZEM	1 660,00
16 d.3	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2		
		Uliczki poz.28	m2	228,00	
				RAZEM	228,00
17 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Wyrównanie podbudowy (przeprofilowanie) z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm po zagęszczeniu gr. 5cm Krotność = 0,25	m2		
		Uliczki poz.19	m2	1 660,00	
				RAZEM	1 660,00
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
18 d.4	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 8S 50/70 o grubości min. 4cm (warstwa ścieralna)	m2		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 1660,0 Schodkowanie warstw konstrukcyjnych (6,5 + 5,5) * 2,0	m2 m2	1 660,00 24,00	
				RAZEM	1 684,00
19 d.4	KNNR 6 0308-01 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11W 50/70 o grubości min. 4cm (warstwa wiążąca)	m2		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 1660,0	m2	1 660,00	
				RAZEM	1 660,00
20 d.4	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. Grunwaldzka 1660,0 Schodkowanie warstw konstrukcyjnych (6,5 + 5,5) * 2,0	m2 m2	1 660,00 24,00	
				RAZEM	1 684,00
5		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
21 d.5	KNNR 6 0705-05 D.07.10.01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
		Uliczki ul. Grunwaldzka P-4 (2,0 + 20,0) * 0,24 P-10 6 * 0,5 * 4 + 6 * 0,5 * 4 + 9 * 4,0 * 0,5 P-13 (7,5) * 0,2625	m2 m2 m2	5,28 42,00 1,97	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P-14 (2 * 3,0 + 1 * 3,0) * 0,375	m2	3,38	
				RAZEM	52,63
22 d.5	Kalkulacja własna D.07.10.01	Przełożenie istniejącego progu podrzutowego. (Demontaż i powtórny montaż progu)	kpl.		
		Uliczki ul. Grunwaldzka 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.5	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania i zabezpieczenia robót.	kpl.		
		Uliczki 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
24 d.6	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. 20cm i uzupełnieniem spoiny	m		
		Uliczki ul. Grunwaldzka km 0+018,47 8,5 km 0+030,27 8,5	m m	8,50 8,50	
				RAZEM	17,00
25 d.6	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. Grunwaldzka 2 * (4,0 + 2,0) * 2 18 * 8,0	m m	24,00 144,00	
				RAZEM	168,00
26 d.6	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. Grunwaldzka km 0+018,47 4,5 km 0+030,27 4,5	m m	4,50 4,50	
				RAZEM	9,00
27 d.6	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. Grunwaldzka 46,0 - poz.24	m	29,00	
				RAZEM	29,00
28 d.6	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. Grunwaldzka			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6,0 * 2,0 * 2	m2	48,00	
		18 * 2,0 * 5,0	m2	180,00	
				RAZEM	228,00
29 d.6	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm wg WT-4 2010	m2		
		Uliczki poz.28	m2	228,00	
				RAZEM	228,00
30 d.6	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. Grunwaldzka km 0+018,47 2 * 2,5 km 0+030,27 2 * 2,8	m m	5,00 5,60	
				RAZEM	10,60
31 d.6	KNNR 6 0502-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Uliczki ul. Grunwaldzka km 0+018,47 11,60 km 0+030,27 12,80	m2 m2	11,60 12,80	
				RAZEM	24,40
32 d.6	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm	m2		
		Uliczki ul. Grunwaldzka poz.31	m2	24,40	
				RAZEM	24,40