

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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. Paderewskiego, 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
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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. Paderewskiego  (350,56) / 1000	km	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		Uliczki ul. Paderewskiego  1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z przeznaczeniem do powtórzenia w budowaniu	m		
		Uliczki ul. Paderewskiego  22,0 45,0	m m	22,00 45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
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	4,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,22</b>
5 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych	m3 bet.		
		Uliczki ul. Paderewskiego  0,50 1,50	m3 bet. m3 bet.	0,50 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej z przeznaczeniem do powtórzenia w budowaniu	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego  0,15 * (120,0 * 2,0) 55,0	m2 m2	36,00 55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
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 przyzmy	m3		
		Uliczki ul. Paderewskiego  0,50 1,0	m3 m3	0,50 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		6,0 + 16,0	m	22,00	
		15,0 + 14,0	m	29,00	
				RAZEM	51,00
9 d.1	KNNR 6 0801- 02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		375,0	m2	375,00	
		1465,0	m2	1 465,00	
				RAZEM	1 840,00
10 d.1	KNR 4-04 1103- 04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ul. Paderewskiego			
		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.4)	m3	4,22	
		Rozbiórka drobnych elementów betonowych i kamiennych (poz.5)	m3	2,00	
		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (poz.7)	m3	1,50	
		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm (poz.8) * 0,15 * 0,1	m3	0,77	
		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie (poz.9) * 0,15	m3	276,00	
				RAZEM	284,49
2		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
11 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. Paderewskiego			
		Wykop pod nawierzchnię poz.15 * 0,40	m3	752,00	
		poz.16 * 0,15	m3	13,65	
		Wykop pod krawężnik i obrzeże poz.32 * 0,35 * 0,45	m3	10,55	
				RAZEM	776,20
3		<b>D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>			
12 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. Paderewskiego			
		4	szt	4,00	
		3	szt	3,00	
				RAZEM	7,00
13 d.3	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. Paderewskiego			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 + 2	szt	4,00	
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
14 d.3	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. Paderewskiego			
		17	szt	17,00	
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
15 d.4	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod nowe warstwy bitumiczne nawierzchni drogi	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		poz.23	m2	375,00	
		poz.25	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 880,00</b>
16 d.4	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		poz.33	m2	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
17 d.4	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna o k>8m/d zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		poz.23	m2	375,00	
		poz.25	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 880,00</b>
18 d.4	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		poz.17	m2	1 880,00	
		poz.20	m2	1 880,00	
		poz.21	m2	1 880,00	
		poz.23	m2	375,00	
		poz.25	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 520,00</b>
19 d.4	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.20	m2	1 880,00	
		poz.23	m2	375,00	
		poz.25	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 760,00</b>
20 d.4	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 25cm	m2		
		Uliczki			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ul. Paderewskiego			
		poz.23	m2	375,00	
		poz.25	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 880,00</b>
21 d.4	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		poz.23	m2	375,00	
		poz.25	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 880,00</b>
<b>5</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
22 d.5	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. Paderewskiego			
		375,0 + 20,0 + 20,0	m2	415,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,00</b>
23 d.5	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. Paderewskiego			
		375,0	m2	375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,00</b>
24 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. Paderewskiego			
		1465,0	m2	1 465,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 465,00</b>
25 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. Paderewskiego			
		1465,0 + 20,0 + 20,0	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 505,00</b>
26 d.5	KNNR 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. Paderewskiego			
		375,0 + 20,0 + 20,0	m2	415,00	
		1465,0 + 20,0 + 20,0	m2	1 505,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 920,00</b>
<b>6</b>		<b>D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
27 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. Paderewskiego			
		{Odcinek I}			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		P-7c (13,0) * 0,06	m2	0,78	
		P-13 (5,0) * 0,2625	m2	1,31	
		P-18 (12,0) * 0,12	m2	1,44	
		P-24 0,76	m2	0,76	
		{Odcinek II}			
		P-7c (16,0) * 0,06	m2	0,96	
		P-10 6 * 0,5 * 4 + 8 * 0,5 * 4	m2	28,00	
		P-14 (4,0) * 0,375	m2	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,75</b>
28 d.6	KNNR 6 0705-05 D.07.10.01	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne kolor niebieski - malowane ręcznie	m2		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		13,5	m2	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
29 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. Paderewskiego			
		{Odcinek I} 1 + 1 + 1	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
30 d.6	KNNR 6 0702-05 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		{Odcinek I} D-18 1 + 1 + 1	szt.	3,00	
		T-3a 1	szt.	1,00	
		T-29 1	szt.	1,00	
		T-30a 1	szt.	1,00	
		D-6 1 + 1	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
31 d.6	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania i zabezpieczenia robót.	kpl.		
		Uliczki ul. Paderewskiego			
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
32 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. Paderewskiego			
		22,0	m	22,00	
		45,0	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
33 d.7	KNR 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. Paderewskiego			
		0,15 * (120,0 * 2,0)	m2	36,00	
		55,0	m2	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
34 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. Paderewskiego			
		poz.33	m2	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>