

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa cmentarza komunalnego w Twardogórze

ADRES INWESTYCJI: Cmentarz komunalny przy ul. Wrocławskiej, m. Twardogóra

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:

24.12.2019r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta i instalacje	ha		
		ETAP I  (22000) / 10000 <kwatery 1-28>	ha	2,20	
				RAZEM	<b>2,20</b>
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		ETAP I  1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
3 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m		
		ETAP I  46,0 7 * 2 * 2,0	m m	46,00 28,00	
				RAZEM	<b>74,00</b>
4 d.1	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników	m2		
		ETAP I  30,0 7 * 2,0 * 2,0	m2 m2	30,00 28,00	
				RAZEM	<b>58,00</b>
5 d.1	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na nowej podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na granicy robót.	m2		
		ETAP I  7 * 2,0 * 2,0	m2	28,00	
				RAZEM	<b>28,00</b>
6 d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie istniejących obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C8/10 gr. 10cm Krotność = 2	m		
		ETAP I  7 * 2 * 2,0	m	28,00	
				RAZEM	<b>28,00</b>
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
7 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ETAP I  Wykop pod obrzeża poz.24 * 0,2 * 0,3 Wykop pod chodniki poz.21 * 0,40	m3 m3	77,34 772,00	
				RAZEM	<b>849,34</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45231000-5	<b>D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
8 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane mechanicznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ETAP I			
		Studnie wodościekowe: (poz.14) * (1,5 * 1,5) * (2,12) * 0,8	m3	3,82	
		Studnie kanalizacyjne (poz.15) * (2,5 * 2,5) * (3,40) * 0,8	m3	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,82</b>
9 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ETAP I			
		Studnie wodościekowe: (poz.14) * (1,5 * 1,5) * (2,12) * 0,2	m3	0,95	
		Studnie kanalizacyjne (poz.15) * (2,5 * 2,5) * (3,40) * 0,2	m3	4,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
10 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe wykonywane mechanicznie o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ETAP I			
		DN 110 ((poz.12) * 1,1 * (1,62)) * 0,8	m3	9,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,84</b>
11 d.3	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Roboty ziemne - wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		ETAP I			
		DN 110 ((poz.12) * 1,1 * (1,62)) * 0,2	m3	2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,46</b>
12 d.3	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur PVC-U o średnicy 110mm - wykopy umocnione	m		
		ETAP I			
		5,0 + 1,9	m	6,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
13 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych - grunt rodzimy	m3		
		ETAP I			
		Przykanaliki PVC-U 110: (poz.12) * 1,1 * 1,4	m3	10,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,63</b>
14 d.3	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Wpusty deszczowe na ciągach pieszych (małe) typ A o wym. 328x234 (żeliwne) z osadnikiem 0,7m (wraz z robotami ziemnymi).	szt.		
		ETAP I			
		od Wp-49 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 4 1415-01 D.03.02.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych średnicy 1200mm z betonu klasy C35/45 wiaz żeliwny typu C 250 wraz z wypełnieniem chłonnym	szt		
		ETAP I			
		S-37 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych niespoistych rodzimych	m3		
		ETAP I			
		Studnie wodościekowe: (poz.14) * (2,25 - 0,29) * (2,12)	m3	4,16	
		Studnie kanalizacyjne (poz.15) * (6,25 - 3,14 * 0,7^2) * (3,40)	m3	16,02	
				RAZEM	20,18
17 d.3	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		ETAP I			
		poz.16	m3	20,18	
				RAZEM	20,18
18 d.3	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych rodzimych	m3		
		ETAP I			
		DN 110 ((poz.12) * 1,1 * (1,62 - 0,15))	m3	11,16	
				RAZEM	11,16
19 d.3	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		ETAP I			
		poz.18	m3	11,16	
				RAZEM	11,16
<b>4</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>			
20 d.4	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników	m2		
		ETAP I			
		poz.21	m2	1 930,00	
				RAZEM	1 930,00
<b>5</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
21 d.5	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		ETAP I			
		1930,0	m2	1 930,00	
				RAZEM	1 930,00
22 d.5	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm wg WT-4 2010	m2		
		ETAP I			
		poz.21	m2	1 930,00	
				RAZEM	1 930,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.5	KNNR 6 0106-06 D.08.02.02	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o grubości 30cm Krotność = 2	m2		
		ETAP I poz.21	m2	1 930,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 930,00</b>
24 d.5	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm	m		
		ETAP I 750 + 210 + 138 + 69 + 63 + 33 + 6 + 10 + 10	m	1 289,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 289,00</b>