

## PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA:** *Przebudowa ulicy Aleje  
wraz z odwodnieniem  
w Twardogórze.*

**BRANŻA:** *drogowa -  
konstrukcja i odwodnienie,*

**ADRES:** *Twardogóra, ulica Aleje,  
dz. nr 2 oraz 3 AM 32 obręb Twardogóra,  
/MIEJSCOWOŚĆ, ULICA/*

**INWESTOR:** *Gmina Twardogóra  
Ul. Ratuszowa 14  
56- 416 Twardogóra*

### JEDNOSTKA

**PROJEKTOWANIA:** *USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE  
Mirostaw Musielak  
Piękocin nr 26,  
56- 300 Milicz, tel. fax 071/3832972*

<u>projektant</u>	<u>branża</u>	<u>nr uprawnień</u>	<u>data</u>
<i>M. Musielak</i>	<i>konstr.- budowlana</i>	<i>180/02/DUW</i>	<i>08. 2006.</i>

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

*1. przedmiar robót,*

*mgr inż. Mirostaw Musielak*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej  
NR 4188/1JWA, NR 180/C2/DUW  
w specjalności instalacje sanitarne  
NR 2711/DUW  
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26  
tel. (071) 38-32-972

Specyfikacja techniczna wraz z przedmiarem robót -  
Przebudowa drogi - wymiana konstrukcji i nawierzchni jezdni, budowa chodników,  
odwodnienie.

Oznaczenie robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45111200 – 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne.
- 45111230 – 9 - roboty w zakresie stabilizacji gruntu.
- 45112730 – 1 - roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad.
- 45233120 - 6- roboty w zakresie budowy dróg
- 45233124 - 4 - drogi dojazdowe
- 45233220 - 7 - roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45112710 – 5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.
- 45232130 - 2 - rurociągi do odprowadzania wody burzowej,
- 45222000 - 9 - roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.15	km km	0.150	0.150
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- JEZDNIA + ZJAZDY = $812 + 130 + 49 = 991$ m <sup>2</sup> Krotność = 2 991	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	991.000	991.000
				<b>RAZEM</b>	<b>991.000</b>
3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta CHODNIKI $32 + 260 = 292$ M <sup>2</sup> Krotność = 2 292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	292.000	292.000
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- JEZDNIA + ZJAZDY + CHODNIKI = $991 + 260 + 32 = 1283$ m <sup>2</sup> Krotność = 2 1283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1283.000	1283.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.000</b>
5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm- JEZDNIA + CHODNIK + ZJAZDY = 1283 M <sup>2</sup> Krotność = 2 1283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1283.000	1283.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.000</b>
6	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m DLA KD OBMIAR: $(98 + 1.5) \times 2.25 \times 0.9 = 201.50$ M <sup>3</sup> 201.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	201.500	201.500
				<b>RAZEM</b>	<b>201.500</b>
7	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $384 \times 0.45 \times 0.2 = 34.6$ M <sup>3</sup> 34.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.600	34.600
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
10	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 384	m m	384.000	384.000
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
11	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 100	m m	100.000	100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- ANALOGIA - POD KORYTKO ŚCIEKOWE OBMIAR: $90 \times 0.50 \times 0.15 = 6.8$ M <sup>3</sup> 6.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.800	6.800
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
13	KNR 2-31 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej- ANALOGIA NA ŁAWIE BETONOWEJ 90	m m	90.000	90.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- JEZDNIE + ZJAZDY 991	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	991.000	991.000
				<b>RAZEM</b>	<b>991.000</b>
15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 296	m m	296.000	296.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
16	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17	KNR 0-11 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową JEZDNIĄ + ZJAZDY 991	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	991.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>991.000</b>
18	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem CHODNIKI 265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
19	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
20	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II- WYWIEZIENIE NADMIARU GRUNTU PO KORYTOWANIU 991 X 0.40 + 292 X 0.20 + POD KANALIZACJĘ 201.50 X 20 % = RAZEM: 495.10 M3 495.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	495.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.100</b>
21	KNR-W 2-01 0605-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 759	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	759.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.000</b>
22	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.08	ha ha	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
23	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy- DODATKOWE 3 CM Krotność = 3 0.08	ha ha	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
24	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-01 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa- ANALOGIA - WYMIANA GRUNTU W WYKOPACH POD KANALIZACJĘ - OBMIAR: 201.50 X 20 % = 40.30 M3 40.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
28	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 98	m m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
29	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-18 0611-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm KD = 98 X 0.8 X 0.1 = 7.84 M3 7.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.840</b>
31	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- ANALOGIA - ROZEBRANIE CHODNIKA Z BETONU 45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
32	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu OBMIAR: 80 M X 0.20 X 0.30 = 4.8 M3 4.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
33	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
34	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km OBMIAR: POZ. NR 31,32,33 = 12 M3 12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR-W 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia - ANALOGIA - ŻYWOPŁOT 50 X 1.50 = 75 M2 = 0.01 ha 0.01	ha		
			ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
37	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - ANALOGIA - OBMUROWANIE OKIEN PIWNICZNYCH - 6 X 0.5 M2 = 3.0 M2 3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 2-02 1219-01	Wsypy piwniczne - ANALOGIA - MONTAŻ KRAT NA OTWORACH OKIEN PIWNICZNYCH 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

mgr inż. ~~Janusz~~ Musielak  
 Uprawnienia do projektowania i kierowania  
 robotami w zakresie konstrukcyjno-budowlanej  
 NR 41/2014 w instalacje sanitarne  
 w specjalności 202/PIW  
 56-300 MILICJA PIĘKOCIN NR 26  
 tel. (071) 38-32-972