

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów komunalnych - Budowa utwardzonych dojeżdż i dojazdów wraz z parkingami przy ul. Wojska Polskiego 4 i 6

ADRES INWESTYCJI : ulica Wojska Polskiego, Żeromskiego

INWESTOR : Gmina Miasto Elk

ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Wielgat

DATA OPRACOWANIA : luty 2013 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i jezdni manewrowych 0.6	ha ha	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
2	kalk. własna d.1	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z odwiezieniem gruzu 2*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
4	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwiezieniem gruzu 35*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm z odwiezieniem gruzu 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
7	KNR 2-01 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 138*1.5*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.60</b>
8	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 165.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.60</b>
9	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10m 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
10	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
11	KNR 2-01 d.2 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III - zakup pospółki 150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
12	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych PP Sn 8 o śr. nom. 200 mm odcinekD12-D14;D14-D15;D14-D17 78	m m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
13	KNR 2-28 d.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm 60	m m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
14	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.00</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych z rewizją	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3 PODBUDOWA</b>					
19 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład 174.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	174.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.10</b>
20 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnie> 600.0 <chodniki> 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.00</b>
21 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
22 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>4 NAWIERZCHNIA</b>					
23 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
24 d.5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu przeznaczonego pod wykonanie trawników 240.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
25 d.5	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim gr. warstwy 10 cm 240/10000	ha ha	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
26 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
27 d.5	KNR 2-21 0331-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych typu "Bukszan wiecznie zielony" o wys. min. 0,5 m w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów 45	szt. szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
28 d.5	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych typu "Thuja kolumnowa" o wys. min. 1, 2 m w tym dwa "Świerki srebrne" na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>					
29 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 130	m m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
30 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 cm i 15x22 cm 130.0*0.0750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
31 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
32 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
33 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>7 OŚWIETLENIE</b>					
34 d.7	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.7 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
36	KNNR 5 d.7 0706-01	Nасыpanie 2 warstw piasku gr.10cm	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
37	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTA typu A75	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNNR 5 d.7 0707-01	Ułożenie w rowie kablowym kabla YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
39	KNNR 5 d.7 0707-01	Ułożenie w rowie kablowym drutu FeZnfi8	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40	KNNR 5 d.7 0713-01	Ułożenie w rurze osłonowej A75, kabla YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup> wraz z założeniem dławnic czopowych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNNR 5 d.7 0726-10	Zarobienie na sucho końca YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNNR 5 d.7 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu W4 wraz z oprawą MARS G02S-70W i fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNNR 5 d.7 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> - 12m/1kpl.	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej nn po jej wykonaniu	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażen	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>