

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ I UL. STAWOWEJ W KŁOBUCKU NA ODCINKU OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO ZALEWU WODNEGO W ZAKRZEWIE NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI O NR EWID. 139, 238/1, 249, 243/3, 243/4, 243/5, 243/6, 244/2, 244/3, 245/3, 247, 388/2 I 255

ADRES INWESTYCJI : I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ ODCINEK OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ I PRZEPUST Z RUR ŻELBETOWYCH - CPV 45233222-1 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA

INWESTOR : GMINA KŁOBUCK

ADRES INWESTORA : UL. 11 LISTOPADA 6, 42-100 KŁOBUCK

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Koziol

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2017

---

PRZEDMIAR ROBÓT  
I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	<b>ROBOTY W ZAKRSIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1	<b>0102-06</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.		
	<b>D.01.02.01</b>	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	<b>0102-07</b>	1.00	szt.	1.000	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) ŚREDNICY 102 CM WSP 1,2	szt.		
d.1	<b>0106-07</b>	1.00	szt.	1.000	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	<b>0109-04</b>	0.012	ha	0.012	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0110-01</b>	21.50	m <sup>3</sup>	21.500	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0110-04</b>	Krotność = 16			
	<b>D.01.02.01</b>	21.50	m <sup>3</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	<b>0110-02</b>	36.00	mp	36.000	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	<b>0110-03</b>	69.00	mp	69.000	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	<b>0110-05</b>	Krotność = 16			
	<b>D.01.02.01</b>	69.00	mp	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0111-02</b>	210.00	m <sup>2</sup>	210.000	
	<b>D.01.02.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0119-03</b>	0.315	km	0.315	
	<b>D.01.01.01</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0125-03</b>	312.00	m <sup>2</sup>	312.000	
	<b>D.01.02.02</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>					
13	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	<b>0813-03</b>	308.00	m	308.000	
	<b>D.01.02.04</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0812-03</b>	20.10	m <sup>3</sup>	20.100	
	<b>D.01.02.04</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 171.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
16 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0803-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 171.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
17 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0815-07</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej 75.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0802-05</b> <b>D.01.02.04</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 246.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0818-07</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie barier stalowych podwójnych 30.00	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-25</b> <b>0308-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - rozebranie 18.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1509-06</b> <b>D.01.02.04</b>	Transp. wewn. materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl. do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 32.00	t  t	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1511-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Dod. do tabl. 1509 za transp. na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 32.00	t  t	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRSIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>					
23 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0311-02</b> <b>D.02.03.01</b>	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gr. III) 95.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  95.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.200</b>
24 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0301-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gr. III) 180.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  180.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.100</b>
25 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0214-04</b> <b>D.02.01.01</b>	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 48.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
26 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0211-05</b> <b>D.02.01.01</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 55.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
27 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0214-03</b> <b>D.02.01.01</b>	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 14 55.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
28 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0,8-1,5 m 67.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
29 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-02</b> <b>D.02.03.01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		67.20	m <sup>3</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
30	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0302-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		131.50	m <sup>3</sup>	131.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.500</b>
31	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0313-01</b> <b>D.02.03.01</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		55.40	m <sup>3</sup>	55.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.400</b>
32	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0236-01</b> <b>D.02.03.01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		349.30	m <sup>3</sup>	349.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.300</b>
33	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0510-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		900.00	m <sup>2</sup>	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
<b>4 CHODNIK I JEZDNIA NA POSZERZENIACH - CPV 45233222-1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE UKŁADANIA CHODNIKA I ASFALTOWANIA</b>					
34	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0103-02</b> <b>D.04.02.01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		810.00	m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
35	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0402-04</b> <b>D.08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		22.70	m <sup>3</sup>	22.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.700</b>
36	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0402-05</b> <b>D.08.01.01</b>	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
37	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0403-03</b> <b>D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		308.00	m	308.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
38	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0403-05</b> <b>D.08.03.01</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		43.00	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
39	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0403-07</b> <b>D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0407-04</b> <b>D.08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		250.00	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
41	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0407-06</b> <b>D.08.03.01</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0104-07</b> <b>D.04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		810.00	m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
43	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0113-01</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
		234.00	m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0113-04</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego - dod.za zwiększenie ilości spoiwa o 1 kg/m2 podbudowy 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
45	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0118-02</b> <b>D.04.05.01</b>	Pielęgnacja hydrolitem podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
46	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
47	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
48	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0110-02</b> <b>D.04.07.01</b>	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
49	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-01</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
50	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-02</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
51	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-05</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
52	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-06</b> <b>D.05.03.05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 234.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
53	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-05</b> <b>D.04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm ŻUŻEL HUTNICZY 16-45 576.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
54	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-07</b> <b>D.04.04.02</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ŻUŻEL HUTNICZY 8-16 576.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	576.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.000</b>
55	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0511-03</b> <b>D.08.02.02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CZARNA CZERWONA BEZFAZOWA 337.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	337.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.000</b>
56	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARA BEZFAZOWA 239.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
<b>5 ODWODNIENIE - CPV 45231100-6 OGÓLNE PRACE BDOWLNE DOTYCZĄCE BUDOWY RUROCIĄGÓW</b>					
57	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0605-01</b> <b>D.03.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa 71.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.500</b>
58	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0605-04</b> <b>D.03.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 1.00	ściank. ściank.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0605-07</b> <b>D.03.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm  65.00	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
60 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0701-03</b> <b>D.07.05.01</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m  3.10	m  m	  3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
61 d.5	<b>KNR 2-18</b> <b>0613-03</b> <b>D.03.02.01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  2.00	stud.  stud.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.5	<b>KNR 2-18</b> <b>0625-02</b> <b>D.03.02.01</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>1403-06</b> <b>D.03.02.01</b>	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  30.00	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
64 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0606-03</b> <b>D.03.02.01</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej  10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-04</b> <b>D.08.02.02</b>	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.  20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
66 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b> <b>D.08.02.02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
67 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b> <b>D.08.02.02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
68 d.5	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b> <b>D.03.02.01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  4.00	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0209-01</b> <b>D.03.02.01</b>	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm  0.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
70 d.5	<b>KNR 2-18</b> <b>0708-06</b> <b>D.03.02.01</b>	Izolacja zewn.powierzchni rur beton.i żelbet.o śr.500 mm lepikiem asfalt.dwu-krotnie  2.50	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
71 d.5	<b>WYCENA</b> <b>WŁASNA</b>	POMPOWANIE WODY Z ROWU POMPĄ SPALINOWĄ  240.00	mg  mg	  240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>6 ROBOTY RÓŻNE - CPV 45233280-5 WZNOŚZENIE BARIER DROGOWYCH</b>					
72 d.6	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-04</b> <b>D.02.01.01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. I-II  45.00	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
73 d.6	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-05</b> <b>D.02.03.01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III  45.00	m  m	  45.000	

PRZEDMIAR ROBÓT  
I ETAP BUDOWY CHODNIKA W UL. ZAKRZEWSKIEJ OD PRZEJAZDU KOLEJOWEGO DO UL. STAWOWEJ

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
74	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0701-04</b> <b>D.02.01.01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. I-II	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0704-04</b> <b>D.02.03.01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76	<b>KNR 5-10</b> d.6 <b>0303-02</b> <b>D.03.02.01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77	<b>KNR 2-25</b> d.6 <b>0308-01</b> <b>D.07.06.10</b>	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0520-01</b> <b>D.08.02.02</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
		354.00	m <sup>2</sup>	354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
79	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0704-02</b> <b>D.07.05.01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m		
		106.00	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>