

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1337D BUDOWA CHODNIKA OD DAWNEJ DK5 DO KOŃ-  
CA MACHNIC ETAP 3 OD KM 0+657,78-1+190,11  
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA NR 1337D  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. łączna 1 c 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogową  
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2020

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.532	km km	 0.532	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.532</b>
2 d.1	KNR 2-01 0108-02	D.01.02.0 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.0603	ha ha	 0.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1099.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1099.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>1099.490</b>
4 d.1	KNR 2-31 0816-04	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.2*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0816-03	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.60 cm pod zjazdem 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6 d.1	KNR AT-03 0101-02	D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 809.26	m m	 809.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>809.260</b>
7 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 144.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.440</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	D.01.02.0 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją odległość odwozu wg kalkulacji oferenta wraz z kosztami utylizacji 176.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.370</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0202-02	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1399.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1399.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>1399.360</b>
10 d.2	KNR 2-01 0235-02	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 423.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 423.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>423.650</b>
11 d.2	KNR 2-01 0212-01	D- 02.03.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz nadmiaru gruntu z wykopu wg kalkulacji oferenta wraz z kosztami składowania 975.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 975.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>975.710</b>
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
12 d.3	KNR 2-01 0317-0201 analogia	D.03.02.0 1	Przekopy Kontrolne 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.3	KNR 2-01 0202-02	D.03.02.0 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod wpusty i przykanaliki 27.57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.570</b>
14 d.3	KNR 2-01 0320-0401	D.03.02.0 1	Zasypywanie wykopów kontrolnych 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 d.3	KNR 2-01 0212-05	D.03.02.0 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi 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- odwóz nadmiaru gruntu wykopu wg kalkulacji oferenta wraz z kosztami utylizacji 12.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.370	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.370</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0230-01	D.03.02.0 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
17	KNR 2-18 d.3 0501-03	D.03.02.0 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 0.75 21.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.720</b>
18	KNR 2-01 d.3 0610-06 analogia	D.03.02.0 1	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy przewodami a ściankami wykopu - piaskiem 4.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
19	KNR-W 2- d.3 18 0408-03	D.03.02.0 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 24.13	m m	 24.130	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.130</b>
20	KNR 2-18 d.3 0501-03	D.03.02.0 1	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 0.75 21.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.720</b>
21	KNR 2-18 d.3 0625-02	D.03.02.0 1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 2-18 d.3 0613-03	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	d.3	D.03.02.0 1	Prefabrykowany wylot kanalizacji deszczowej DN200 - przykanaliki 5	szt szt	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
24	KNR 2-31 d.4 0103-02	D.04.01.0 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - chodniki i poszerzone pobocza 769.76+922.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1692.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>1692.140</b>
25	KNR 2-31 d.4 0101-01	D.04.01.0 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - nawierzchnia zjazdów Krotność = 2 157.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>157.770</b>
26	KNR 2-31 d.4 0106-03		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - chodniki i zjazdy do posesji Krotność = 1.67 922.38+204.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1126.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>1126.730</b>
27	KNR 2-01 d.4 0212-07	D.04.01.0 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu z korytowania wraz z kosztami składowania wg. kalkulacji oferenta 157.77*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.686	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.686</b>
28	KNR 2-31 d.4 0114-05	D.04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -chodniki bitumiczny 923.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>923.190</b>
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	D.04.04.0 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -zjazdy do posesji 204.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.350</b>
30	KNR 2-31 d.4 1004-04	D.04.01.0 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 923.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923.190	
					<b>RAZEM</b>	<b>923.190</b>
31	KNR 2-31 d.4 1004-07	D.04.03.0 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem-jezdnia, parking ,ścieżka rowerowa, zjazdy bitumiczne 923.19*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1846.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>1846.380</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm -chodnik bitumiczny Krotność = 1.25 922.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 922.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>922.380</b>
33	KNR 2-31 d.5 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S -chodnik bitumiczny Krotność = 1.25 922.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 922.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>922.380</b>
34	KNR 2-31 d.5 0511-03	D.05.03.2 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do posesji 204.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.350</b>
35	KNR 2-31 d.5 0302-05		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-pobocze umocnione kostką 50.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.580</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
36	KNR 2-01 d.6 0506-01	D-06.01.01.	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 317.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>317.870</b>
37	KNR 2-01 d.6 0510-01	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 317.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>317.870</b>
38	KNR 2-01 d.6 0510-02	D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 317.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>317.870</b>
39	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	D-06,02, 01	Pobocza umocnione z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 769.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 769.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>769.760</b>
40	KNR 2-31 d.6 0114-08	D-06,02, 01	Pobocza umocnione z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu za dalsze 22 cm Krotność = 22 769.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 769.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>769.760</b>
41	KNR 2-31 d.6 0605-05	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe 12	ściank ściank .	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNR 2-31 d.6 0605-08		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
43	KNR 2-01 d.6 0517-02	D.03.02.0 1	Umocnienie rowów płytami ażurowymi 8*40*60 332.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 332.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>332.690</b>
<b>7</b>			<b>ELEMENTY BRD</b>			
44	KNR 2-31 d.7 0702-02	D-07,02, 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR 2-31 d.7 0703-01	D-07,02, 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 16	szt. szt.	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
46	KNR 2-31 d.7 0706-05	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
47	KNR AT-04 d.7 0210-01	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 20	szt. szt.	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR AT-04 d.7 0209-03	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z prześciem dla pieszych) z tworzywa sztucznego 5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
49	KNR 2-31 d.7 0701-03	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U11a 235	m m	 235.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
50	KNR 2-31 d.8 0403-03	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 427	m m	 427.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
51	KNR 2-31 d.8 0403-03	D.08.01.0 1	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78	m m	 78.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
52	KNR 2-31 d.8 0403-03	D.08.01.0 1	Oporniki betonowy 12*25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34	m m	 34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
53	KNR 2-31 d.8 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 670	m m	 670.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>670.000</b>
54	KNR 2-31 d.8 0607-01 analogia	D-08.05, 02a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce piaskowej 536	m m	 536.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>536.000</b>
55	KNR 2-31 d.8 0402-04	D.08.01.0 1	Ława pod krawężniki betonowe i ścieki 164.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 164.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.010</b>
<b>9</b>			<b>ELEMENTY INNE</b>			
56	d.9		Mur oporowy z prefabrykowanych elementów betonowych o wys 1,5-2,5 69	m m	 69.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	D.01.01.01	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.532		
2 d.1	D.01.02.01	<b>KNR 2-01 0108-02</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.0603 = 0.060		
3 d.1	D-01.02.02	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1099.49		
4 d.1	D-01.02.04	<b>KNR 2-31 0816-04</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1.2*5 = 6.000		
5 d.1	D-01.02.04	<b>KNR 2-31 0816-03</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.60 cm pod zjazdem	m	30		
6 d.1	D-01.02.04	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	809.26		
7 d.1		<b>KNR 2-31 0807-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	144.44		
8 d.1	D.01.02.04	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z utylizacją odległość odwozu wg kalkulacji oferenta wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	176.37		
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
9 d.2	D-02.01.01	<b>KNR 2-01 0202-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1399.36		
10 d.2	D-02.03.01	<b>KNR 2-01 0235-02</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	423.65		
11 d.2	D-02.03.01	<b>KNR 2-01 0212-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz nadmiaru gruntu z wykopu wg kalkulacji oferenta wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>	975.71		
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
12 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0317-0201 analogia</b>	Przekopy Kontrolne	m <sup>3</sup>	5		
13 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0202-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod wpusty i przykanaliki	m <sup>3</sup>	27.57		
14 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów kontrolnych	m <sup>3</sup>	5		
15 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- odwóz nadmiaru gruntu zwykopu wg kalkulacji oferenta wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	12.37		
16 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	8.6		
17 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	21.72		
18 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0610-06 analogia</b>	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy przewodami a ściankami wykopu - piaskiem	m <sup>3</sup>	4.07		
19 d.3	D.03.02.01	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	24.13		
20 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	21.72		
21 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5		
22 d.3	D.03.02.01	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1		
23 d.3	D.03.02.01		Prefabrykowany wylot kanalizacji deszczowej DN200 - przykanaliki	szt.	5		
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>				
24 d.4	D.04.01.01	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - chodniki i poszerzone pobocza	m <sup>2</sup>	769.76+ 922.38 = 1692.140		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.4	D.04.01.01	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - nawierzchnia zjazdów Krotność = 2	m <sup>2</sup>	157.77		
26 d.4		<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu - chodniki i zjazdy do posesji Krotność = 1.67	m <sup>2</sup>	922.38+ 204.35 = 1126.730		
27 d.4	D.04.01.01	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz gruntu z korytowania wraz z kosztami składowania wg. kalkulacji oferenta	m <sup>3</sup>	157.77* 0.41 = 64.686		
28 d.4	D.04.04.02	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -chodniki bitumiczny	m <sup>2</sup>	923.19		
29 d.4	D.04.04.02	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -zjazdy do posesji	m <sup>2</sup>	204.35		
30 d.4	D.04.01.01	<b>KNR 2-31 1004-04</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	923.19		
31 d.4	D.04.03.01	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem-jezdnia, parking ,ścieżka rowerowa, zjazdy bitumiczne	m <sup>2</sup>	923.19*2 = 1846.380		
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>				
32 d.5	D-05.03.05b	<b>KNR 2-31 0310-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz.5 cm -chodnik bitumiczny Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	922.38		
33 d.5	D-05.03.05a	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC11S -chodnik bitumiczny Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	922.38		
34 d.5	D.05.03.23	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do posesji	m <sup>2</sup>	204.35		
35 d.5		<b>KNR 2-31 0302-05</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej-pobocze umocnione kostką	m <sup>2</sup>	50.58		
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
36 d.6	D-06.01.01.	<b>KNR 2-01 0506-01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	317.87		
37 d.6	D-06.01.01.	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	317.87		
38 d.6	D-06.01.01.	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>	317.87		
39 d.6	D-06,02,01	<b>KNR 2-31 0114-07 analogia</b>	Pobocza umocnione z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	769.76		
40 d.6	D-06,02,01	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Pobocza umocnione z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu za dalsze 22 cm Krotność = 22	m <sup>2</sup>	769.76		
41 d.6	D-06.02.01	<b>KNR 2-31 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe	ściank.	12		
42 d.6		<b>KNR 2-31 0605-08</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	30		
43 d.6	D.03.02.01	<b>KNR 2-01 0517-02</b>	Umocnienie rowów płytami ażurowymi 8*40*60	m <sup>2</sup>	332.69		
<b>7</b>			<b>ELEMENTY BRD</b>				
44 d.7	D-07,02,01	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8		
45 d.7	D-07,02,01	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16		
46 d.7	D-07.01.01	<b>KNR 2-31 0706-05</b>	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	43		
47 d.7	D-07.01.01	<b>KNR AT-04 0210-01</b>	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	20		
48 d.7	D-07.01.01	<b>KNR AT-04 0209-03</b>	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	5*4*2 = 40.000		
49 d.7	D-07.06.02	<b>KNR 2-31 0701-03</b>	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U11a	m	235		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
8			<b>ELEMENTY ULIC</b>				
50 d.8	D.08.01.01	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	427		
51 d.8	D.08.01.01	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	78		
52 d.8	D.08.01.01	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Oporniki betonowy 12*25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34		
53 d.8	D-08.03.01	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	670		
54 d.8	D-08.05, 02a	<b>KNR 2-31 0607-01 analogia</b>	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce piaskowej	m	536		
55 d.8	D.08.01.01	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowe i ścieki	m <sup>3</sup>	164.01		
9			<b>ELEMENTY INNE</b>				
56 d.9			Mur oporowy z prefabrykowanych elementów betonowych o wys 1,5-2,5	m	69		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: