

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233140-2 Roboty drogowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej dz. nr 170 obr. Zdziechowa gm. Gniezno - budowa chodnika  
INWESTOR : Gmina Gniezno  
ADRES INWESTORA : Al. Reymonta 9-11; 62-200 Gniezno

:

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykonanie chodnika wraz ze zjazdami</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110,0	m m	110,00	
				RAZEM	110,00
2	KNR 2-31 d.1.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,075*110,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,25	
				RAZEM	8,25
3	KNR 2-31 d.1.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNR 2-31 d.1.1 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0,044*10,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,44	
				RAZEM	0,44
5	KNR 2-31 d.1.1 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodników, zjazdów kostki betonowej - rozbiórka zjazdu przy DP 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 2-31 d.1.1 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodników, zjazdów kostki betonowej - rozbiórka wraz z regulacją wysokościową istniejącego chodnika na przejściu dla pieszych 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 2-31 d.1.1 0803-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni przy DP ( wraz z odcięciem istniejącej nawierzchni z MMA ) Krotność = 4 15,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNR 2-31 d.1.1 0804-08 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - rozbiórka nawierzchni z trylinki wzdłuż nowobudowanego krawężnika wraz z odtworzeniem i regulacją wysokościową. Należy przyjąć 80% materiału z odzysku 50,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
9	KNR 2-31 d.1.1 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod nawierzchnię z trylinki w miejscu ziany geometrii łuku km 0+030,0-0+040,0 z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 25cm Krotność = 2,0833 5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
10	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (110,0*0,3*0,15)+8,25+(10,0*0,3*0,08)+0,44+(15,0*0,12)+(80,0*0,2*0,2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,88	
				RAZEM	18,88
11	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość wg oferenta Krotność = 9 18,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,88	
				RAZEM	18,88
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie konstrukcji chodnika</b>			
12	KNR 2-01 d.1.2 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 1,0	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-01 d.1.2 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne na chodniku 150,0*0,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46,50	
				RAZEM	46,50
14	KNR 2-01 d.1.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8 46,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46,50	
				RAZEM	46,50
15	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150,0	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
16	KNR 2-31 d.1.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej na chodniku gr. 5cm Krotność = 0,5 150,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				150,00	
				RAZEM	150,00
17	KNR 2-31 d.1.2 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodnik z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 15cm Krotność = 1,25 150,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				150,00	
				RAZEM	150,00
18	KNR 2-31 d.1.2 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA" 150,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				150,00	
				RAZEM	150,00
19	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 85,0	m  m		
				85,00	
				RAZEM	85,00
20	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30  0,044*85,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				3,74	
				RAZEM	3,74
21	KNR 2-31 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 109,0	m  m		
				109,00	
				RAZEM	109,00
22	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0,075*109,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				8,18	
				RAZEM	8,18
23	KNR 2-01 d.1.2 0505-01 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki i plantowanie terenu za linia nowobudowanego chodnika 80,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				80,00	
				RAZEM	80,00
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>			
24	KNR 2-01 d.1.3 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 98,2*0,43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				42,23	
				RAZEM	42,23
25	KNR 2-01 d.1.3 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8 42,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				42,23	
				RAZEM	42,23
26	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 98,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				98,20	
				RAZEM	98,20
27	KNR 2-31 d.1.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej gr. 5cm Krotność = 0,5 98,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				98,20	
				RAZEM	98,20
28	KNR 2-31 d.1.3 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 25cm Krotność = 2,0833 98,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				98,20	
				RAZEM	98,20
29	KNR 2-31 d.1.3 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "CEGŁA" kol. grafit 98,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				98,20	
				RAZEM	98,20
30	KNR 2-31 d.1.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35,0	m  m		
				35,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki zatopione	m <sup>3</sup>	RAZEM	35,00
d.1.3	0402-04 kalk. własna	0,065*35,0	m <sup>3</sup>	2,28	
				RAZEM	2,28
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi A160PS</b>			
32	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-03	- wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 160 PS 55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
33	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
34	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-03	55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
35	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych A 160 PS - rury dwudzielne	m		
d.2	0705-01 analogia	55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
<b>3</b>		<b>Wykonanie elementów odwodnienia</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie ścieków podchodnikowych</b>			
36	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie ścieków podchodnikowych - korytka	m		
d.3.1	0606-03 kalk. własna	50x60x8/15 4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek podchodnikowy	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0402-04 kalk. własna	C12/15 gr. 15cm 4,0*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	0,36	
				RAZEM	0,36
<b>3.2</b>		<b>Wykonanie wpustu ulicznego</b>			
38	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0205-02	(1,2*1,2*1,5)+(10,0*0,6*1,1)	m <sup>3</sup>	8,76	
				RAZEM	8,76
39	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0214-04	Krotność = 10 8,76	m <sup>3</sup>	8,76	
				RAZEM	8,76
40	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.2	0524-02 kalk. własna	D400 - wraz z odtworzeniem istniejącej konstrukcji jezdni 1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasypka dla przykanalików (10+10cm)	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0501-03	10,0*0,6	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki PP	m		
d.3.2	0408-02 kalk. własna	160mm SN8 - rury strukturalne - wraz z podłączeniem do studni chłonnej 10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>3.3</b>		<b>Wykonanie studni chłonnej w chodniku</b>			
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studnię	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0205-02	(1,5*1,5*2,2)	m <sup>3</sup>	4,95	
				RAZEM	4,95
44	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0214-04	Krotność = 10 4,95	m <sup>3</sup>	4,95	
				RAZEM	4,95

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 9-22 d.3.3 0301-03 kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie bez części dennej ułożone na w-wie z KŁSM 31,5-63,0mm gr. 20cm z płytą odciążającą, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400 1,0	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>3.4</b>		<b>Wykonanie rowu odparowującego</b>			
46	KNR 2-01 d.3.4 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ((1,9+0,4)*0,5/2)*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,60	  4,60
				RAZEM	4,60
47	KNR 2-01 d.3.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta Krotność = 10 4,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,60	  4,60
				RAZEM	4,60
48	KNR 2-01 d.3.4 0520-01 kalk. własna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - obłożenie skarpy i dna rowu płytami ażurowymi 40x60x10 na w-wie geowłókniny 15,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,00	  15,00
				RAZEM	15,00
<b>4</b>		<b>Regulacje istniejących elementów uzbrojenia terenu</b>			
49	KNR 2-31 d.4 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2,0	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
50	KNR 2-31 d.4 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - wraz z montażem pierścieni odciążających na studzienkach zlokalizowanych na zjazdach 1,0	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-31 d.4 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2,0	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
<b>5</b>		<b>Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego</b>			
52	KNR 2-31 d.5 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkwarstwowe - oznakowanie P-10, P-14 12,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00	  12,00
				RAZEM	12,00
53	kalkulacja indywidualna d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste 2,0	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
54	kalkulacja indywidualna d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe 5,0	szt.  szt.	  5,00	  5,00
				RAZEM	5,00
55	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie ( znaki małe, folia odbl. II gen. ) - B-36+T-25c, D-6, D-2, A-7 8,0	szt.  szt.	  8,00	  8,00
				RAZEM	8,00
56	KNR 2-31 d.5 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków na słupki wysięgnikowe ( D-1+T-6c) 2,0	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Wykonanie chodnika wraz ze zjazdami</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>				
1	KNR 2-31 0813-d.1.03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,0		
2	KNR 2-31 0812-d.1.03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,075*110,0 = 8,25		
3	KNR 2-31 0814-d.1.02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,0		
4	KNR 2-31 0812-d.1.03 1	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>	0,044*10,0 = 0,44		
5	KNR 2-31 0815-d.1.06 1 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodników, zjazdów kostki betonowej - rozbiórka zjazdu przy DP	m <sup>2</sup>	10,0		
6	KNR 2-31 0815-d.1.06 1 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodników, zjazdów kostki betonowej - rozbiórka wraz z regulacją wysokościową istniejącego chodnika na przejściu dla pieszych	m <sup>2</sup>	10,0		
7	KNR 2-31 0803-d.1.03 1 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni przy DP ( wraz z odcięciem istniejącej nawierzchni z MMA ) Krotność = 4	m <sup>2</sup>	15,0		
8	KNR 2-31 0804-d.1.08 1 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm - rozbiórka nawierzchni z trylinki wzdłuż nowobudowanego krawężnika wraz z odtworzeniem i regulacją wysokościową. Należy przyjąć 80% materiału z odzysku	m <sup>2</sup>	50,0		
9	KNR 2-31 0109-d.1.03 1 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod nawierzchnię z trylinki w miejscu ziany geometrii łuku km 0+030,0-0+040,0 z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 25cm Krotność = 2,0833	m <sup>2</sup>	5,0		
10	KNR 4-04 1103-d.1.04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	(110,0*0,3*0,15)+8,25+(10,0*0,3*0,08)+0,44+(15,0*0,12)+(80,0*0,2*0,2) = 18,88		
11	KNR 4-04 1103-d.1.05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod. za każdy nast.rozp. 1 km - odległość wg oferenta Krotność = 9	m <sup>3</sup>	18,88		
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie konstrukcji chodnika</b>				
12	KNR 2-01 0119-d.1.03 2 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	kpl.	1,0		
13	KNR 2-01 0206-d.1.02 2 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km - roboty ziemne na chodniku	m <sup>3</sup>	150,0*0,31 = 46,50		
14	KNR 2-01 0214-d.1.03 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8	m <sup>3</sup>	46,5		
15	KNR 2-31 0103-d.1.04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	150,0		
16	KNR 2-31 0104-d.1.07 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej na chodniku gr. 5cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	150,0		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	KNR 2-31 0109-d.1. 03 2 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodnik z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 15cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	150,0		
18	KNR 2-31 0511-d.1. 02 2 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m <sup>2</sup>	150,0		
19	KNR 2-31 0407-d.1. 05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85,0		
20	KNR 2-31 0402-d.1. 04 2 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m <sup>3</sup>	0,044*85,0 = 3,74		
21	KNR 2-31 0403-d.1. 03 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	109,0		
22	KNR 2-31 0402-d.1. 04 2 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,075*109,0 = 8,18		
23	KNR 2-01 0505-d.1. 01 2 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki i plantowanie terenu za linia nowobudowanego chodnika	m <sup>2</sup>	80,0		
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej</b>				
24	KNR 2-01 0206-d.1. 02 3 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	98,2*0,43 = 42,23		
25	KNR 2-01 0214-d.1. 03 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8	m <sup>3</sup>	42,23		
26	KNR 2-31 0103-d.1. 04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	98,2		
27	KNR 2-31 0104-d.1. 07 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej gr. 5cm Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	98,2		
28	KNR 2-31 0109-d.1. 03 3 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 25cm Krotność = 2,0833	m <sup>2</sup>	98,2		
29	KNR 2-31 0511-d.1. 03 3 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "CEGŁA" kol. grafit	m <sup>2</sup>	98,2		
30	KNR 2-31 0403-d.1. 05 3 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,0		
31	KNR 2-31 0402-d.1. 04 3 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki zatopione	m <sup>3</sup>	0,065*35,0 = 2,28		
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi A160PS</b>				
32	KNR 2-01 0701-d.2 03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 160 PS	m	55,5		
33	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	55,5		
34	KNR 2-01 0704-d.2 03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	55,5		
35	KNNR 5 0705-d.2 01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 160 PS - rury dwudzielne	m	55,5		
<b>3</b>		<b>Wykonanie elementów odwodnienia</b>				
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie ścieków podchodnikowych</b>				
36	KNR 2-31 0606-d.3. 03 1 kalk. własna	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie ścieków podchodnikowych - korytka 50x60x8/15	m	4,0		
37	KNR 2-31 0402-d.3. 04 1 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek podchodnikowy C12/15 gr. 15cm	m <sup>3</sup>	4,0*0,6*0,15 = 0,36		
<b>3.2</b>		<b>Wykonanie wpustu ulicznego</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.3. 02 2	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe i przykanaliki	m <sup>3</sup>	(1,2*1,2*1,5) +(10,0*0,6*1,1) = 8,76		
39 d.3. 04 2	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta Krotność = 10	m <sup>3</sup>	8,76		
40 d.3. 0524-02 2	KNR-W 2-18 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 - wraz z odtworzeniem istniejącej konstrukcji jezdni	szt.	1,0		
41 d.3. 03 2	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka i zasypka dla przykanalików (10+10cm)	m <sup>2</sup>	10,0*0,6 = 6,00		
42 d.3. 0408-02 2	KNR-W 2-18 kalk. własna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki PP 160mm SN8 - rury strukturalne - wraz z podłączeniem do studni chłonnej	m	10,0		
<b>3.3</b>		<b>Wykonanie studni chłonnej w chodniku</b>				
43 d.3. 02 3	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studnię	m <sup>3</sup>	(1,5*1,5*2,2) = 4,95		
44 d.3. 04 3	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta Krotność = 10	m <sup>3</sup>	4,95		
45 d.3. 03 3	KNR 9-22 0301- kalk. własna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1,0m w gotowym wykopie bez części dennej ułożone na w-wie z KŁSM 31,5-63,0mm gr. 20cm z płytą odciążającą, włazem żeliwnym z betonowym wypełnieniem klasy D400	szt.	1,0		
<b>3.4</b>		<b>Wykonanie rowu odparowującego</b>				
46 d.3. 02 4	KNR 2-01 0205-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	((1,9+0,4)* 0,5/2)*8 = 4,60		
47 d.3. 04 4	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta Krotność = 10	m <sup>3</sup>	4,6		
48 d.3. 01 4	KNR 2-01 0520- kalk. własna	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - obłożenie skarpy i dna rowu płytami ażurowymi 40x60x10 na w-wie geowłókniny	m <sup>2</sup>	15,0		
<b>4</b>		<b>Regulacje istniejących elementów uzbrojenia terenu</b>				
49 d.4 03 kalk. własna	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	2,0		
50 d.4 03 kalk. własna	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych - wraz z montażem pierścieni odciążających na studzienkach zlokalizowanych na zjazdach	szt.	1,0		
51 d.4 04 kalk. własna	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,0		
<b>5</b>		<b>Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego</b>				
52 d.5 06	KNR 2-31 0706-	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie cienkowieńcowe - oznakowanie P-10, P-14	m <sup>2</sup>	12,0		
53 d.5 widualna	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste	szt.	2,0		
54 d.5 widualna	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe	szt.	5,0		
55 d.5 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie ( znaki małe, folia odbl. II gen. ) - B-36+T-25c, D-6, D-2, A-7	szt.	8,0		
56 d.5 01 kalk. własna	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków na słupki wysięgnikowe ( D-1+T-6c)	szt.	2,0		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: