

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Kiszkanie ul. Wiśniowa - Morełowa - Śliwowa
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkowo

:

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
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na skrzyżowaniu ul. Śliwowej z ul. Kwiatową, rozebranie ciągu pieszo - rowerowego przy DP2147P	m ²		
d.1	0810-02	8.0*1.5+8.0*2	m ²	28.00	
	analogia			RAZEM	28.00
2	KNR 2-31	Rozebrawie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na skrzyżowaniu ul. Śliwowej i Kwiatowej	m		
d.1	0814-05	10.0	m	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
3	KNR 2-31	Rozebrawie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	10.0*0.75	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	(28.0*0.08)+4.23+(10.0*0.15*0.22)	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 6.80	m ³	6.80	
				RAZEM	6.80
2	45230000-8	Budowa jezdni ul. Wiśniowej, Morelowej, Śliwowej			
2.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni			
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km		
d.2.1	0119-03	0.527+0.455+0.195	km	1.18	
	kalk. własna			RAZEM	1.18
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	7319.50-743.1	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 4.6 6576.4	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdni wraz z chodnikami)	m ³		
d.2.1	0212-01	2399.75+1783.36+855.42	m ³	5038.53	
	kalk. własna			RAZEM	5038.53
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 4 5038.53	m ³	5038.53	
				RAZEM	5038.53
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04	6576.40	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.1	0104-03	6576.40	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2.1	0114-05	6576.40	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2.1	0114-07	6576.40	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
15	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2.1	1004-04	6576.40	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.1	1004-07	6576.40	m ²	6576.40	
				RAZEM	6576.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 6576.40	m ² m ²	 6576.40	
				RAZEM	6576.40
18 d.2.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2 6576.40	m ² m ²	 6576.40	
				RAZEM	6576.40
19 d.2.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odwóz na składowisko Inwestora - połączenia z istniejącą nawierzchnią 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 6576.40	m ² m ²	 6576.40	
				RAZEM	6576.40
21 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 6576.40	m ² m ²	 6576.40	
				RAZEM	6576.40
22 d.2.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 6576.40	m ² m ²	 6576.40	
				RAZEM	6576.40
23 d.2.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm 6576.40	m ² m ²	 6576.40	
				RAZEM	6576.40
2.2	45233300-2	Wykonanie chodników i ścieków przykrawężnikowych			
24 d.2.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22 254.0-11.5	m m	 242.50	
				RAZEM	242.50
25 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.060*242.50	m ³ m ³	 14.55	
				RAZEM	14.55
26 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia 2255.0-268.5	m m	 1986.50	
				RAZEM	1986.50
27 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*1986.5	m ³ m ³	 148.99	
				RAZEM	148.99
28 d.2.2	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem.piaskowej - obmiar według zestawienia 1986.50+242.50-32.0	m m	 2197.00	
				RAZEM	2197.00
29 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy 0.0483*2197.0	m ³ m ³	 106.12	
				RAZEM	106.12
30 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2940.30-199.80	m ² m ²	 2740.50	
				RAZEM	2740.50
31 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 29cm Krotność = 1.8 2740.50	m ² m ²	 2740.50	
				RAZEM	2740.50
32 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2740.50	m ² m ²	 2740.50	
				RAZEM	2740.50
33 d.2.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 0.833 2740.50	m ² m ²	 2740.50	
				RAZEM	2740.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego 2740.50	m ² m ²	 2740.50	
				RAZEM	2740.50
35 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - połączeni z istniejącym chodnikiem przy ul. Śliwowej oraz przy DP2147P 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2012.0-270.0	m m	 1742.00	
				RAZEM	1742.00
37 d.2.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30 0.044*1742.0	m ³ m ³	 76.65	
				RAZEM	76.65
3 45233000-9 Wykonanie zjazdów					
3.1 Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej					
38 d.3.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dodatek do różnicy głębokości chodników do głębokości 38 cm (43,0-29,0 = 9,0cm) (285.48-25.20)*0.09	m ³ m ³	 23.43	
				RAZEM	23.43
39 d.3.1	KNR 2-01 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 = 4 23.43	m ³ m ³	 23.43	
				RAZEM	23.43
40 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 285.48-25.20	m ² m ²	 260.28	
				RAZEM	260.28
41 d.3.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 260.28	m ² m ²	 260.28	
				RAZEM	260.28
42 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25 260.28	m ² m ²	 260.28	
				RAZEM	260.28
43 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit 260.28	m ² m ²	 260.28	
				RAZEM	260.28
4 Pobocza gruntowe, zieleni					
44 d.4	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. 0,5m - obmiar wg zestawienia - ul. Czereśniowa, Morelowa, Wiśniowa - łącznik z DP2147P (644.0-157.0)*0.5	m ² m ²	 243.50	
				RAZEM	243.50
45 d.4	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych 658.70-161.70	m ² m ²	 497.00	
				RAZEM	497.00
46 d.4	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 497.0	m ² m ²	 497.00	
				RAZEM	497.00
47 d.4	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm 497.0	m ² m ²	 497.00	
				RAZEM	497.00
5 Oznakowanie pionowe i poziome					
48 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-10, P-14, P-11 96+18+4.0	m ² m ²	 118.00	
				RAZEM	118.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		33-9	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
50	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe	szt.		
		9.0	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
51	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.		
		9.0	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
52	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. B,C	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H	szt.		
		20.0	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
54	KNR 2-31 d.5 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Poprawa widoczności			
55	KNR 2-01 d.6 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10.0	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNR 2-01 d.6 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 2-01 d.6 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 2-01 d.6 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		10.0	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 2-01 d.6 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 2-01 d.6 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-01 d.6 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3.0	mp	3.00	
				RAZEM	3.00
62	KNR 2-01 d.6 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta	mp		
		Krotność = 10	mp	3.00	
		3.0		RAZEM	3.00
63	KNR 2-01 d.6 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		8.0	mp	8.00	
				RAZEM	8.00
64	KNR 2-01 d.6 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta	mp		
		Krotność = 10	mp	8.00	
		8.0		RAZEM	8.00
7		Roboty uzupełniające			
7.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych			
65	KNR 2-01 d.7.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
		kat. IV			
		- wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych			
		265.0-23.5	m	241.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	RAZEM	241.50
d.7.1	0706-01	241.50	m	241.50	
				RAZEM	241.50
67	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.7.1	0704-03	241.50	m	241.50	
				RAZEM	241.50
68	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumenta-	m		
d.7.1	0705-01	cji	m	241.50	
	analogia	241.50		RAZEM	241.50
7.2		Prace wykończeniowe			
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.7.2	1406-04	28.0	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
70	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.7.2	1406-03	31.0+17.0	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
71	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.7.2	1406-05	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.7.2	1406-02	41.0	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Budowa jezdni ul. Wiśniowej, Morelowej, Śliwowej	
2.1	Wykonanie nawierzchni jezdni	
2.2	Wykonanie chodników i ścieków przykrawężnikowych	
3	Wykonanie zjazdów	
3.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	
4	Pobocza gruntowe, zieleń	
5	Oznakowanie pionowe i poziome	
6	Poprawa widoczności	
7	Roboty uzupełniające	
7.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych	
7.2	Prace wykończeniowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na skrzyżowaniu ul. Śliwowej z ul. Kwiatową, rozebranie ciągu pieszo - rowerowego przy DP2147P	m ²	8.0*1.5+8.0*2 = 28.00		
2 d.1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników na skrzyżowaniu ul. Śliwowej i Kwiatowej	m	10.0		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	10.0*0.75 = 7.50		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	(28.0*0.08)+4.23+(10.0*0.15*0.22) = 6.80		
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość odwozu wg oferenta Krotność = 4	m ³	6.80		
2	45230000-8	Budowa jezdni ul. Wiśniowej, Morelowej, Śliwowej				
2.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni				
6 d.2.	KNR 2-01 0119-03 1 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0.527+0.455+0.195 = 1.18		
7 d.2.	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	7319.50-743.1 = 6576.40		
8 d.2.	KNR 2-31 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm Krotność = 4.6	m ²	6576.4		
9 d.2.	KNR 2-01 0212-01 1 kalk. własna	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdnie wraz z chodnikami)	m ³	2399.75+1783.36+855.42 = 5038.53		
10 d.2.	KNR 2-01 0214-04 1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość według oferenta Krotność = 4	m ³	5038.53		
11 d.2.	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6576.40		
12 d.2.	KNR 2-31 0104-03 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²	6576.40		
13 d.2.	KNR 2-31 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm	m ²	6576.40		
14 d.2.	KNR 2-31 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m ²	6576.40		
15 d.2.	KNR 2-31 1004-04 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	6576.40		
16 d.2.	KNR 2-31 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6576.40		
17 d.2.	KNR 2-31 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm	m ²	6576.40		
18 d.2.	KNR 2-31 0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2	m ²	6576.40		
19 d.2.	KNR AT-03 0102-01 1 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odwóz na składowisko Inwestora - połączenia z istniejącą nawierzchnią	kpl.	1.0		
20 d.2.	KNR 2-31 1004-06 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	6576.40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6576.40		
22 d.2. 1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	6576.40		
23 d.2. 1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²	6576.40		
2.2 45233300-2 Wykonanie chodników i ścieków przykrawężnikowych						
24 d.2. 2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	254.0-11.5 = 242.50		
25 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.060* 242.50 = 14.55		
26 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia	m	2255.0- 268.5 = 1986.50		
27 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.075* 1986.5 = 148.99		
28 d.2. 2	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem.piaskowej - obmiar według zestawienia	m	1986.50+ 242.50-32.0 = 2197.00		
29 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy	m ³	0.0483* 2197.0 = 106.12		
30 d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2940.30- 199.80 = 2740.50		
31 d.2. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 29cm Krotność = 1.8	m ²	2740.50		
32 d.2. 2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2740.50		
33 d.2. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 0.833	m ²	2740.50		
34 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego	m ²	2740.50		
35 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka do przełożenia - przyjęto 70% materiału z odzysku - połączeni z istniejącym chodnikiem przy ul. Śliwowej oraz przy DP2147P	m ²	10.0		
36 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2012.0- 270.0 = 1742.00		
37 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³	0.044* 1742.0 = 76.65		
3 45233000-9 Wykonanie zjazdów						
3.1 Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej						
38 d.3. 1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dodatek do różnicy głębokości chodników do głębokości 38 cm (43,0-29,0 = 9,0cm)	m ³	(285.48- 25.20)*0.09 = 23.43		
39 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg ofe-renta Krotność = 4	m ³	23.43		
40 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	285.48- 25.20 = 260.28		
41 d.3. 1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	260.28		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.3. 03 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²	260.28		
43 d.3. 03 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit	m ²	260.28		
4		Pobocza gruntowe, zieleń				
44 d.4 04	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. 0,5m - obmiar wg zestawienia - ul. Czereśniowa, Morełowa, Wiśniowa - łącznik z DP2147P	m ²	(644.0-157.0)*0.5 = 243.50		
45 d.4 04	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych	m ²	658.70-161.70 = 497.00		
46 d.4 01	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	497.0		
47 d.4 02	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm	m ²	497.0		
5		Oznakowanie pionowe i poziome				
48 d.5 06	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie P-10, P-14, P-11	m ²	96+18+4.0 = 118.00		
49 d.5 widualna	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	33-9 = 24.00		
50 d.5 widualna	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki wysięgnikowe	szt.	9.0		
51 d.5 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.	9.0		
52 d.5 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. B,C	szt.	2.0		
53 d.5 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H	szt.	20.0		
54 d.5 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H	szt.	2.0		
6		Poprawa widoczności				
55 d.6 01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	10.0		
56 d.6 02	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2.0		
57 d.6 06	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1.0		
58 d.6 01	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	10.0		
59 d.6 02	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2.0		
60 d.6 06	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1.0		
61 d.6 02	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3.0		
62 d.6 05	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta Krotność = 10	mp	3.0		
63 d.6 03	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	8.0		
64 d.6 05	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość wg oferenta Krotność = 10	mp	8.0		
7		Roboty uzupełniające				
7.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych				
65 d.7. 03 1	KNR 2-01 0701-03	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	m	265.0-23.5 = 241.50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.7. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	241.50		
67 d.7. 1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	241.50		
68 d.7. 1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji	m	241.50		
7.2		Prace wykończeniowe				
69 d.7. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	28.0		
70 d.7. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	31.0+17.0 = 48.00		
71 d.7. 2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.0		
72 d.7. 2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	41.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: