

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233140-2 Roboty drogowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przejścia dla pieszych ul. Pocztowa w m. Jeziorki gm. Stęszew DP 2456P
INWESTOR : Gmina Stęszew
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 11; 62-060 Stęszew

:

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		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
d.1	0818-06				
	kalk. własna				
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
		42.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		0.075*42.0	m ³	3.15	
				RAZEM	3.15
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		0.044*10.0	m ³	0.44	
				RAZEM	0.44
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodników, zjazdów kostki betonowej	m ²		
d.1	0815-06				
	analogia	24.0	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni (wraz z odcięciem istniejącej nawierzchni z MMA)	m ²		
d.1	0803-03				
	kalk. własna	Krotność = 4 26.2+(35.0*0.2)	m ²	33.20	
				RAZEM	33.20
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01				
	wycena indywidualna	289.9	m ²	289.90	
				RAZEM	289.90
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	1103-04				
		(42.0*0.15*0.3)+3.15+(26.2*0.12)+(35.0*0.2*0.12)+(10.0*0.08*0.3)+0.44	m ³	9.70	
				RAZEM	9.70
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05				
		Krotność = 9 9.70	m ³	9.70	
				RAZEM	9.70
2		Wykonanie nawierzchni jezdni			
2.1		Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni na poszerzeniach			
11	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				
	kalk. własna	0.02	km	0.02	
				RAZEM	0.02
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1	0103-04				
		129.6	m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
13	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4	m ²		
d.2.1	0109-03				
	analogia	Krotność = 1.5 129.6	m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm	m ²		
d.2.1	0114-07				
		Krotność = 2.5 129.6	m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
15	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2.1	1004-04				
		129.6	m ²	129.60	
				RAZEM	129.60
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni	m ²		
d.2.1	1004-07				
		129.6	m ²	129.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 8cm	m ²	RAZEM	129.60
d.2.1	0310-01	Kalk. własna	m ²	129.60	
		Krotność = 2 129.6		RAZEM	129.60
2.2		Wykonanie w-wy wyrównawczej			
18	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²		
d.2.2	1004-06	95.1	m ²	95.10	
				RAZEM	95.10
19	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²		
d.2.2	1004-07	95.1	m ²	95.10	
				RAZEM	95.10
20	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70	t		
d.2.2	0108-02	95.1*3*0.025	t	7.13	
				RAZEM	7.13
2.3		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70			
21	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²		
d.2.3	1004-06	501.7	m ²	501.70	
				RAZEM	501.70
22	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²		
d.2.3	1004-07	501.7	m ²	501.70	
				RAZEM	501.70
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm	m ²		
d.2.3	0311-05	Krotność = 1.3333 501.7	m ²	501.70	
				RAZEM	501.70
3		Wykonanie chodnika			
24	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	70.3	m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
25	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm	m ²		
d.3	0104-07	70.3	m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
26	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodnik - z betonu C1,5/2 gr 10cm	m ²		
d.3	0109-03	Krotność = 0.8333 70.3	m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m ²		
d.3	0511-02	70.3	m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
4		Wykonanie zjazdu indywidualnego			
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.4	0103-04	11.5	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
29	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm	m ²		
d.4	0104-07	11.5	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
30	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 20cm (warstwa chudego betonu Rm=6-9 MPa)	m ²		
d.4	0109-03	Krotność = 1.6667 11.5	m ²	11.50	
	analogia			RAZEM	11.50
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"	m ²		
d.4	0511-03	11.5	m ²	11.50	
	kalk. własna			RAZEM	11.50
5		Wykonanie obramowań z krawężników i obrzeży			
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m		
d.5	0403-05				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNR 2-31 d.5 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m ³		
		0.060*18.0	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
34	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
35	KNR 2-31 d.5 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0675*32.0	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
36	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00
37	KNR 2-31 d.5 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³		
		0.044*54.0	m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
38	KNR 2-31 d.5 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 2-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm	m		
		35.0	m	35.00	
				RAZEM	35.00
39	KNR 2-31 d.5 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek	m ³		
		0.0483*35.0	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
6		Wykonanie azylu dla pieszych			
40	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki czerwone	m		
		12.0	m	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR 2-31 d.6 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.0675*12.0	m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
42	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża koloru czerwonego	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR 2-31 d.6 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³		
		0.044*4.0	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
44	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
45	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod wyspę z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 10cm	m ²		
		Krotność = 0.8333	m ²	5.50	
		5.5		RAZEM	5.50
46	KNR 2-31 d.6 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. czerwonego "CEGŁA"	m ²		
		5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
7		Przebudowa istniejących studni - montaż płyt zespolonych "zestawów naprawczych"			
47	kalk. własna	Montaż płyty nastudziennej dla studni betonowej śr. 1000mm wraz z włazem kl. D400	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm szer. 1,0m			
48	KNR 2-31 d.8 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 1,0m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61.0	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
49	KNR 2-31 d.8 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.875 61.0	m ² m ²	 61.00	
				RAZEM	61.00
9		Przełożenia istniejących nawierzchni z kostki betonowej			
50	KNR 2-31 d.9 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka z rozbiórki 24.0	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
10		Wykonanie elementów BRD			
51	KNR 2-31 d.10 0701-03 kalk. własna	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariery typu U-12a 42.0	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
11		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu			
52	KNR 2-31 d.11 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-31 d.11 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
54	KNR 2-31 d.12 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie cienkowarstwowe 48.5	m ² m ²	 48.50	
				RAZEM	48.50
55	KNR 2-31 d.12 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie farbą czerwoną na przejściach 14.0	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
56	KNR 2-31 d.12 kalk. własna	Wykonanie oznakowania A-17 malowanego na jezdni 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13		Oznakowanie pionowe			
57	kalkulacja indywidualna d.13	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58	kalkulacja indywidualna d.13	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki - obmiar według zestawienia - słupki wysięgnikowe 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 2-31 d.13 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 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60	KNR 2-31 d.13 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,T - tablice T-18, T-18a 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR 2-31 d.13 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych - mocowanie na słupie oświetleniowym 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR 2-31 d.13 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR 2-31 d.13 kalk. własna	Zakup wraz z montażem oznakowania U-5b (pylony na azylu 100x40 jednostronny) 2.0	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
14		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.14	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (129.6*0.5)+(70.3*0.29)+(11.5*0.41)	m ³ m ³	 89.90	
				RAZEM	89.90
65 d.14	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8 89.9	m ³ m ³	 89.90	
				RAZEM	89.90
15		Humusowanie terenów zielonych			
66 d.15	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linia nowobudowanego krawężnika 280.0	m ² m ²	 280.00	
				RAZEM	280.00
67 d.15	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2 280.0	m ² m ²	 280.00	
				RAZEM	280.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Wykonanie nawierzchni jezdni	
2.1	Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni na poszerzeniach	
2.2	Wykonanie w-wy wyrównawczej	
2.3	Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70	
3	Wykonanie chodnika	
4	Wykonanie zjazdu indywidualnego	
5	Wykonanie obramowań z krawężników i obrzeży	
6	Wykonanie azylu dla pieszych	
7	Przebudowa istniejących studni - montaż płyt zespolonych "zestawów naprawczych"	
8	Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm szer. 1,0m	
9	Przełożenia istniejących nawierzchni z kostki betonowej	
10	Wykonanie elementów BRD	
11	Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu	
12	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	
13	Oznakowanie pionowe	
14	Roboty ziemne	
15	Humusowanie terenów zielonych	
	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		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0818-06 kalk. własna	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	6.0		
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42.0		
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.075*42.0 = 3.15		
4 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10.0		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	0.044*10.0 = 0.44		
6 d.1	KNR 2-31 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	m ²	24.0		
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 12cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni (wraz z odcięciem istniejącej nawierzchni z MMA) Krotność = 4	m ²	26.2+(35.0*0.2) = 33.20		
8 d.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	m ²	289.9		
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³	(42.0*0.15*0.3)+3.15+(26.2*0.12)+(35.0*0.2*0.12)+(10.0*0.08*0.3)+0.44 = 9.70		
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	9.70		
2		Wykonanie nawierzchni jezdni				
2.1		Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni na poszerzeniach				
11 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	0.02		
12 d.2.	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	129.6		
13 d.2.	KNR 2-31 0109-03 1 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 18cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1.5	m ²	129.6		
14 d.2.	KNR 2-31 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm Krotność = 2.5	m ²	129.6		
15 d.2.	KNR 2-31 1004-04 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	129.6		
16 d.2.	KNR 2-31 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni	m ²	129.6		
17 d.2.	KNR 2-31 0310-01 1 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grub.po zagęszcz. 4 cm - do grubości 8cm Krotność = 2	m ²	129.6		
2.2		Wykonanie w-wy wyrównawczej				
18 d.2.	KNR 2-31 1004-06 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²	95.1		
19 d.2.	KNR 2-31 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²	95.1		
20 d.2.	KNR 2-31 0108-02 2 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70	t	95.1*3*0.025 = 7.13		
2.3		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2. 3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²	501.7		
22 d.2. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²	501.7		
23 d.2. 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 1-2 - do grubości 4cm Krotność = 1.3333	m ²	501.7		
3		Wykonanie chodnika				
24 d.3 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	70.3		
25 d.3 07	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm	m ²	70.3		
26 d.3 03	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodnik - z betonu C1,5/2 gr 10cm Krotność = 0.8333	m ²	70.3		
27 d.3 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m ²	70.3		
	kalk. własna					
4		Wykonanie zjazdu indywidualnego				
28 d.4 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	11.5		
29 d.4 07	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm	m ²	11.5		
30 d.4 03	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 20cm (warstwa chudego betonu Rm=6-9 MPa) Krotność = 1.6667	m ²	11.5		
31 d.4 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka kol. grafit "CEGŁA"	m ²	11.5		
	kalk. własna					
5		Wykonanie obramowań z krawężników i obrzeży				
32 d.5 05	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	18.0		
33 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m ³	0.060*18.0 = 1.08		
34 d.5 03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	32.0		
35 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.0675*32.0 = 2.16		
	kalk. własna					
36 d.5 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	54.0		
37 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³	0.044*54.0 = 2.38		
	kalk. własna					
38 d.5 02	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 2-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm	m	35.0		
39 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod ściek	m ³	0.0483*35.0 = 1.69		
	kalk. własna					
6		Wykonanie azylu dla pieszych				
40 d.6 03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki czerwone	m	12.0		
41 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.0675*12.0 = 0.81		
	kalk. własna					
42 d.6 05	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża koloru czerwonego	m	4.0		
43 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³	0.044*4.0 = 0.18		
	kalk. własna					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44	KNR 2-31 0103-d.6 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5.5		
45	KNR 2-31 0109-d.6 03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod wyspę z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 10cm Krotność = 0.8333	m ²	5.5		
46	KNR 2-31 0511-d.6 03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. czerwonego "CEGLA"	m ²	5.5		
7		Przebudowa istniejących studni - montaż płyt zespolonych "zestawów naprawczych"				
47	d.7 kalk. własna	Montaż płyty nastudziennej dla studni betonowej śr. 1000mm wraz z włazem kl. D400	kpl.	2.0		
8		Wykonanie poboczy wzmocnionych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm szer. 1,0m				
48	KNR 2-31 1402-d.8 05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 1,0m	m ²	61.0		
49	KNR 2-31 0114-d.8 07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.875	m ²	61.0		
9		Przełożenia istniejących nawierzchni z kostki betonowej				
50	KNR 2-31 0511-d.9 02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka z rozbiórki	m ²	24.0		
10		Wykonanie elementów BRD				
51	KNR 2-31 0701-d.10 03 kalk. własna	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - bariery typu U-12a	m	42.0		
11		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu				
52	KNR 2-31 1406-d.11 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.0		
53	KNR 2-31 1406-d.11 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	1.0		
12		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe				
54	KNR 2-31 0706-d.12 06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkowarstwowe	m ²	48.5		
55	KNR 2-31 0706-d.12 06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie farbą czerwoną na przejściach	m ²	14.0		
56	d.12 kalk. własna	Wykonanie oznakowania A-17 malowanego na jezdni	kpl.	2.0		
13		Oznakowanie pionowe				
57	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	2.0		
58	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki - obmiar według zestawienia - słupki wysięgnikowe	szt.	1.0		
59	KNR 2-31 0703-d.13 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.	2.0		
60	KNR 2-31 0703-d.13 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, 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,T - tablice T-18, T-18a	szt.	2.0		
61	KNR 2-31 0703-d.13 01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych - mocowanie na słupie oświetleniowym	szt.	2.0		
62	KNR 2-31 0703-d.13 03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia	szt.	4.0		
63	d.13 kalk. własna	Zakup wraz z montażem oznakowania U-5b (pylony na azylu 100x40 jednostronny)	kpl.	2.0		
14		Roboty ziemne				
64	KNR 2-01 0206-d.14 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(129.6*0.5)+ (70.3*0.29)+ (11.5*0.41) = 89.90		
65	KNR 2-01 0214-d.14 03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta Krotność = 8	m ³	89.9		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Humusowanie terenów zielonych				
66 d.15 01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linia nowobudowanego krawężnika	m ²	280.0		
67 d.15 01	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2	m ²	280.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: