
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W USTKOWIE (DZIAŁKA NR 119 I NR 37).

Inwestor Miasto i Gmina Krotoszyn
Wykonawca :

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa drogi gminnej w Ustkowie (działka nr 119 i nr 37).		
		1. BRANŻA DROGOWA		
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		długość drogi: (253) / 1000	km	0,253
		razem	km	0,253
2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30-40cm		
		strona prawa przy zabudowaniach: (48)	m	48
		strona prawa nad działką nr 118: (36)	m	36
		strona lewa Spółdzielnia: (7,8 + 6,3 + 4,9 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 5,2)	m	42,8
		przejście pod drogą gminną: (9)	m	9
		przejście pod drogą powiatową do stawu: (17)	m	17
		razem	m	152,8
3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		objętość gruzu z rur: (152,8 x 1x0,07)	m3	10,7
		razem	m3	10,7
4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	10,7
5	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	27
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	2
7	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	27
8	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2
9	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km		
		(27 x 0,3)+(2x0,5)	m3	9
		razem	m3	9
10	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	9
11	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
		(800 / 10000)	ha	0,08
		razem	ha	0,08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-01 0111/01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu (400)	m2	400
		razem	m2	400
13	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm (kamień polny - wstępne korytowanie) szacunek pod długości trasy: (5,1 x 253)	m2	1.290,3
		razem	m2	1.290,3
14	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (1290,3 x 0,17)	m3	219,4
		razem	m3	219,4
15	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych w krawędzi dr. powiatowej: (20) przejście do stawu: (2 x6)	m m	20 12
		razem	m	32
		1.2 Roboty ziemne w pasie jezdni		
		Średnia różnica wysokości pomiędzy istniejącą niweletą drogi a projektowaną wynosi 6cm (dokop). Uwzględniając spadek poprzeczny nowej jezdni 2% ustala się, że dodatkowy dokop wynosić będzie średnio 9cm na całej szerokości koryta. Reszta robót ziemnych stanowić będzie już głębokość wynikająca z konstrukcji drogi tj. 43cm pomniejszona o zebrany brukowiec.		
16	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km a) droga gminna do KM 0+253: (253 x 5,1 x (0,43 + 0,09-0,17)) b) łuki na wejściu: (8 + 11) x (0,43 + 0,09)	m3 m3	451,6 9,9
		razem	m3	461,5
17	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	461,5
		1.3 Krawężniki i ława betonowa		
18	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe) droga gminna po obrysie: (537) styk z drogą powiatową: - (20)	m m	537 -20

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pomniejszenie o koryta ściekowe: (-94)	m	-94
		razem	m	423
19	KNR AT-03 0401/01	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,075m ² z prefabrykatów betonowych o wymiarach 60x50x15cm (np. http://bidus.pl/korytka-sciekowe-betonowe/)		
		(94)	m	94
		razem	m	94
20	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		początek trasy: (9,5+11)	m	20,5
		razem	m	20,5
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i koryta ściekowe C12/15		
		krawężnik: (423 x 0,069)	m ³	29,2
		koryta ściekowe: (94x0,075)	m ³	7,1
		razem	m ³	36,3
1.4 Podbudowa				
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		a) droga gminna do KM 0+253: (253 x 5,1)	m ²	1.290,3
		b) łuki na wejściu: (8 + 11)	m ²	19
		c) odtworzenie konstrukcji drogi powiatowej (6x1,0)	m ²	6
		razem	m ²	1.315,3
23	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m ²	1.315,3
24	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm		
			m ²	1.315,3
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		a) droga gminna do KM 0+253: (253 x 4,5)	m ²	1.138,5
		b) łuki na wejściu: (8 + 11)	m ²	19
		c) podsypywanie za końcem trasy: (5 x 4)	m ²	20
		d) zjazdu do posesji - strona lewa: (7,8 + 6,3 + 4,9 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 5,2) x 3,5	m ²	149,8
		e) zjazdu do posesji - strona prawa: (4 + 6 + 4,9 + 5,7 + 4,7 + 4,1) x 5,1	m ²	149,9
		f) odtworzenie konstrukcji drogi powiatowej (6x1,0)	m ²	6
		razem	m ²	1.483,2
26	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		a) droga gminna do KM 0+253: (253 x 4,5)	m ²	1.138,5
		b) łuki na wejściu: (8 + 11)	m ²	19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		c) obsypanie wzdłużne: (253 x 0,5)x2	m2	253
		d) odtworzenie konstrukcji drogi powiatowej (6x1,0)	m2	6
		razem	m2	1.416,5
27	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		a) droga gminna do KM 0+253: (253 x 4,5)	m2	1.138,5
		b) łuki na wejściu: (8 + 11)	m2	19
		c) odtworzenie konstrukcji drogi powiatowej (6x1,0)	m2	6
		razem	m2	1.163,5
		1.5 Nawierzchnia		
28	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5
29	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks - uwzględnić wymianę pokryw na D-400)	szt	3
30	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)		
		a) droga gminna do KM 0+253: (253 x 4,5)	m2	1.138,5
		b) łuki na wejściu: (8 + 11)	m2	19
		c) odtworzenie konstrukcji drogi powiatowej (6x1,0)	m2	6
		d) zacinka w krawędzi drogi powiatowej: (20x1,0)	m2	20
		razem	m2	1.183,5
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	1.183,5
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	1.183,5
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.183,5
		1.6 Rury osłonowe na przewodach (kolizje)		
34	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami)		
		rury osłonowe pod przewody TP: (5)	m	5
		razem	m	5
		1.7 Znaki pionowe		
35	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni		
		B-20 1	szt	1
		D-1 2	szt	2
		razem	szt	3
36	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennych	szt	3

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 1301/03	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych jezdni farbą chlorokauczukową (LINIA P-12)		
		P-12: (8 x 0,5)	m2	4
		razem	m2	4
		2. BRANŻA KANALIZACYJNA		
38	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		przykanaliki fi200: 8 x (0,6 x 0,8)	m3	3,8
		wpusty deszczowe dokop w korycie: (0,385 x (1,75 - 0,43)) x2	m3	1
		studnia rewizyjna na narożniku : (1,5 x 1,14)	m3	1,7
		a) strona prawa przy zabudowaniach: (48 x 0,8) x 1,2	m3	46,1
		b) strona prawa nad działką nr 118: (36 x 0,8) x 1,2	m3	34,6
		c) strona lewa Spółdzielnia zjazdu: (7,8 + 6,3 + 4,9 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 5,2) x (1,0 x 1,2)	m3	51,4
		d) przejście pod drogą gminną: (9) x (1,0 x 1,2)	m3	10,8
		e) przejście pod drogą powiatową do stawu: (17) x (1,0 x 1,2)	m3	20,4
		razem	m3	169,8
39	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	169,8
40	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m (nadmurowane na istniejącym kolektorze z wjazdem D400)	studnię	1
41	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
		różnice do 3m: - (3)	0,5m	-3
		razem	0,5m	-3
42	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk		
		strona prawa przy zabudowaniach: (48)	m	48
		strona prawa nad działką nr 118: (36)	m	36
		strona lewa Spółdzielnia: (7,8 + 6,3 + 4,9 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 5,2)	m	42,8
		przejście pod drogą gminną: (9)	m	9
		przejście pod drogą powiatową do stawu: (17)	m	17
		razem	m	152,8
43	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami		
		strona lewa Spółdzielnia: (7,8 + 6,3 + 4,9 + 6,2 + 6,2 + 6,2 + 5,2) x (1,0 x 0,2)	m3	8,6

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przejsie pod drogą gminną: (9) x (1,0 x 0,2)	m3	1,8
		przejsie pod drogą powiatową do stawu: (17) x (1,0 x 0,2)	m3	3,4
		razem	m3	13,8
44	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa		
		przykanaliki fi200: (8 x 0,8)	m2	6,4
		wpusty deszczowe: (0,5 x 2)	m2	1
		studnie rewizyjne: (1 x 2,0)	m2	2
		strona prawa przy zabudowaniach: (48 x 0,8)	m2	38,4
		strona prawa nad działką nr 118: (36 x 0,8)	m2	28,8
		razem	m2	76,6
45	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	2
46	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki (w pozycji należy uwzględnić trójniki do podłączenia wpustów ulicznych z kanałem głównym)	m	8
47	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)		
		roboty ziemne: 169,8	m3	169,8
		pomniejszenie o studnie: - (1,14 x 1,5) x 1	m3	-1,7
		pomniejszenie rura fi 315: - (152,8x 0,070)	m3	-10,7
		pomniejszenie o wpusty: - (0,1966 x (1,75 - 0,43)) x 2	m3	-0,5
		pomniejszenie o przykanaliki fi 200: - (8 x 0,0314)	m3	-0,3
		podłoża pod kanały i ława na przepustach: - (76,6 x 0,15) - (69 x 0,20)	m3	-25,3
		razem	m3	131,3
48	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 315mm przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykat betonowy (np. http://www.betard.pl/pl/wlot-wylot-kolektora)	ścianka	20
49	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarpy i dna rowu płytami prefabrykowanymi wzdłuż drogi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm) przy przepustach		
		przepust poprzeczny przez drogę: 2 x ((2 + 0,5 + 2) x 3)	m2	27
		razem	m2	27
50	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp		
		odmulenie strona lewa: (190)	m	190
		odmulenie strona prawa: (17 + 20+50)	m	87
		razem	m	277
51	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		pas o szerokości 1[m] wzdłuż jezdni: (253 x 2 x 1)	m2	506

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	506

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa drogi gminnej w Ustkowie (działka nr 119 i nr 37).				
		1. BRANŻA DROGOWA				
		1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,253		
2	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30-40cm	m	152,8		
3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	10,7		
4	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	10,7		
5	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	27		
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	2		
7	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	27		
8	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	2		
9	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	9		
10	KNR 2-01 0110/04 (dopłata 6x)	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc	m3	9		
11	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,08		
12	KNR 2-01 0111/01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	400		
13	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm (kamień polny - wstępne korytowanie)	m2	1.290,3		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	219,4		
15	KNR SEK-06-01 0106/03	Mechaniczne cięcie szczelin na głębokość 5cm w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych	m	32		
		1.2 Roboty ziemne w pasie jezdni				
		<i>Średnia różnica wysokości pomiędzy istniejącą niweletą drogi a projektowaną wynosi 6cm (dokop). Uwzględniając spadek poprzeczny nowej jezdni 2% ustala się, że dodatkowy dokop wynosić będzie średnio 9cm na całej szerokości koryta. Reszta robót ziemnych stanowić będzie już głębokość wynikająca z konstrukcji drogi tj. 43cm pomniejszona o zebrany brukowiec.</i>				
16	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	461,5		
17	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	461,5		
		1.3 Krawężniki i ława betonowa				
18	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe)	m	423		
19	KNR AT-03 0401/01	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,075m2 z prefabrykatów betonowych o wymiarach 60x50x15cm (np. http://bidus.pl/korytka-sciekowe-betonowe/)	m	94		
20	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	20,5		
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i koryta ściekowe C12/15	m3	36,3		
		1.4 Podbudowa				
22	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.315,3		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
23	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5\text{MPa}$)	m2	1.315,3		
24	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1.315,3		
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1.483,2		
26	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1.416,5		
27	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.163,5		
		1.5 Nawierzchnia				
28	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5		
29	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Ks - uwzględnić wymianę pokryw na D-400)	szt	3		
30	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (AC16W)	m2	1.183,5		
31	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,3kg/m2	m2	1.183,5		
32	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	1.183,5		
33	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.183,5		
		1.6 Rury osłonowe na przewodach (kolizje)				
34	KNR 5-01 0106/01	Zabezpieczenie rurami osłonowymi przewodów sieci telekomunikacyjnej podziemnej (rury osłonowe dwudzielne na poprzecznych przejściach przez drogę zgodnie z warunkami)	m	5		
		1.7 Znaki pionowe				
35	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni	szt	3		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
36	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	3		
37	KNR 2-31 1301/03	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych jezdni farbą chlorokauczkową (LINIA P-12)	m2	4		
		2. BRANŻA KANALIZACYJNA				
38	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	169,8		
39	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	169,8		
40	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m (nadmurowane na istniejącym kolektorze z włazem D400)	studnię	1		
41	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3		
42	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	152,8		
43	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	13,8		
44	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	76,6		
45	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	2		
46	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki (w pozycji należy uwzględnić trójniki do podłączenia wpustów ulicznych z kanałem głównym)	m	8		
47	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3	131,3		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
48	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 315mm przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykat betonowy (np. http://www.betard.pl/pl/wlot-wylot-kolektora)	ścianka	20		
49	KNR-W 2-01 0520/01	Umocnienie skarpy i dna rowu płytami prefabrykowanymi wzdłuż drogi (płyta ażurowa, betonowa o wymiarach 8x40x60 cm) przy przepustach	m2	27		
50	KNR 2-31 1403/05 (dopłata 2x)	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarpy	m	277		
51	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	506		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				