
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)
Branża	Drogowa
Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Lokalizacja	Olewin gmina Wieluń, dz.nr 777 obręb Olewin
Inwestor	Gmina Wieluń, pl.K.Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Każdy oferent przed złożeniem oferty przetargowej zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót oraz uwzględnienie w ofercie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, a wynikających z projektu, umowy oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		TRASA 1/Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,7645
2	KNR 2-31 0805/03	Rozbiórka istniejących ciągów komunikacyjnych z kostki, zjazdów i utwardzeń wraz z krawężnikami i obrzeżami oraz z wywozem materiału i utylizacją-Analogia	m2	21,07
3	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur wraz z ściankami czołowymi - Analogia	m	154,9
4	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	4
5	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	4
6	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,02
		TRASA 1/Roboty ziemne		
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	125,88
8	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku	m3	3.964,47
		4090,35-125,88	razem	3.964,47
9	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	464,42
10	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	464,42
		TRASA 1/Odwodnienie		
11	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (15cm)	m2	181,66
12	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	94,22
13	KNNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	38,2
14	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 300mm	m	123,2
15	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 400mm	m	27,9
16	KNR 2-18 0625/02	Wpust uliczny mostowy	szt	1
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	4
18	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	4
19	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2
20	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (WY1, WY2 -ścianka prefabrykowana skośna na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	2
21	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (WL1 -ścianka prefabrykowana skośna z stalową kratą zabezpieczającą, na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	1
22	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (WL 2 -ścianka prosta z stalową kratą zabezpieczającą, na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	1
		TRASA 1/Rowy otwarte		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu do zadanej niwelety wraz z wyprofilowaniem skarp	m	149,82
24	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10cm z wypełnianiem otworów betonem C12/15 na podłożu z warstwy mieszanki związanej cementem gr.15cm C1,5/2 - analogia	m2	8
25	KNR 2-01 0516/03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10cm z wypełnianiem otworów humusem (wraz z obsianiem trawą) na podłożu z warstwy żwiru grubości 15cm- analogia	m2	48,64
26	KNR 9-11 0102/01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5cm z wypełnieniem komór ziemią urodzajną (humusem) i obsianiem trawą	m2	1.454,44
27	KNNR 6 0606/03	Ścieki skarpowe wg KPED 01.25 - analogia	m	3,23
TRASA 1/Krawężniki, oporniki, obrzeża				
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża, oporniki	m3	161,79
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.057,51
30	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	793,39
31	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm (opornik) wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	650,51
TRASA 1/Konstrukcja/jezdni drogi				
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.862,71
33	KNNR 6 0111/01 (dopłata 2,5x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (25cm)	m2	3.862,71
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	3.862,71
35	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.862,71
36	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.862,71
37	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.862,71
38	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.862,71
39	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.862,71
40	KNR 2-31 0311/02	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.862,71
41	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.862,71
42	KNR 2-31 0311/06	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.862,71
TRASA 1/Konstrukcja/chodnik				
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.196,06

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia grunt G1	m2	1.196,06
45	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia grunt G1	m2	1.196,06
46	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	1.196,06
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr.5cm	m2	1.196,06
TRASA 1/Konstrukcja/pobocze				
48	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	310,53
49	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,67x)	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (10cm) z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	310,53
TRASA 1/Konstrukcja/połączenie z nawierzchnią istniejącą				
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	48,45
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	48,45
52	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	48,45
TRASA 1/Konstrukcja/zjazdy				
53	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	747,87
54	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm(15cm)	m2	747,87
55	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	747,87
56	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr 5cm	m2	747,87
57	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm -ścianka prefabrykowana skośna na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	48
58	KNR 2-31 0605/06	Rury 40cm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia rury PP 400mm SN12	m	184,5
TRASA 1/Kanał Technologiczny				
59	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	302
60	KNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	234,05
61	ZN-97/TP S.A. 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 na płycie betonowej bet.C16/20gr 20cm	szt.	5
62	KNR 5-01 0106/01 (dopłata 2x)	KTp/ Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	413,6

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	ZN-97/TP S.A. 039 0203/05 (dopłata 3x)	KTp/Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)- RS	m	413,6
64	ZN-97/TP S.A. 039 0203/23	KTp/Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm - wiązka WMR	m	413,6
65	KNR 5-01 0106/01	KTu -Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	341,4
66	KNNR 5 0707/01 (dopłata 3x)	KTu-Układanie kabli - analogia rury RS	m	341,4
67	KNNR 5 0707/01	KTu-Układanie kabli - analogia wiązka WMR	m	341,4
68	KNR 2-19 0219/01	Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawcza TO	m	755
69	KNR 2-19 0219/01	Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna TOL	m	755
		TRASA 1/Oznakowanie		
70	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	3
71	KNR 2-31 0703/02	Znaki drogowe	szt	5
72	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka	szt	3
73	KNR 2-31 0703/02	Znaki drogowe. Analogia - rozbiórka.	szt	3
74	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	46,85
75		Słupki krwędziowe U2	szt	2
		TRASA 1/Roboty inne		
76		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
77		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
78	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa studni / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	26
79	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	19
80		Hydranty do przesunięcia. Kalkulacja indywidualna	kpl	3

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
TRASA 1/Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,7645		
2	KNR 2-31 0805/03	Rozbiórka istniejących ciągów komunikacyjnych z kostki, zjazdów i utwardzeń wraz z krawężnikami i obrzeżami oraz z wywozem materiału i utylizacją-Analogia	m2	21,07		
3	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur wraz z ściankami czołowymi - Analogia	m	154,9		
4	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	4		
5	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	4		
6	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,02		
TRASA 1/Roboty ziemne						
7	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	125,88		
8	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku	m3	3.964,47		
9	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	464,42		
10	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	464,42		
TRASA 1/Odwodnienie						
11	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (15cm)	m2	181,66		
12	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	94,22		
13	KNNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	38,2		
14	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 300mm	m	123,2		
15	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP SN12 o średnicy 400mm	m	27,9		
16	KNR 2-18 0625/02	Wpust uliczny mostowy	szt	1		
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	4		
18	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	4		
19	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2		
20	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (WY1, WY2 -ścianka prefabrykowana skośna na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	2		
21	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (WL1 -ścianka prefabrykowana skośna z stalową kratą zabezpieczającą, na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	1		
22	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm (WL 2 -ścianka prosta z stalową kratą zabezpieczającą, na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	1		
TRASA 1/Rowy otwarte						
23	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu do zadanej niwelety wraz z wyprofilowaniem skarp	m	149,82		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10cm z wypełnianiem otworów betonem C12/15 na podłożu z warstwy mieszanki związanej cementem gr.15cm C1,5/2 - analogia	m2	8		
25	KNR 2-01 0516/03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x10cm z wypełnianiem otworów humusem (wraz z obsieniem trawą) na podłożu z warstwy żwiru grubości 15cm- analogia	m2	48,64		
26	KNR 9-11 0102/01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5cm z wypełnieniem komór ziemią urodzajną (humusem) i obsianiem trawą	m2	1.454,44		
27	KNR 6 0606/03	Ścieki skarpowe wg KPED 01.25 - analogia	m	3,23		
TRASA 1/Krawężniki, oporniki, obrzeża						
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża, oporniki	m3	161,79		
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.057,51		
30	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	793,39		
31	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm (opornik) wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	650,51		
TRASA 1/Konstrukcja/jezdni drogi						
32	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.862,71		
33	KNR 6 0111/01 (dopłata 2,5x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (25cm)	m2	3.862,71		
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	3.862,71		
35	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.862,71		
36	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	3.862,71		
37	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	3.862,71		
38	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.862,71		
39	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.862,71		
40	KNR 2-31 0311/02	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.862,71		
41	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.862,71		
42	KNR 2-31 0311/06	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.862,71		
TRASA 1/Konstrukcja/chodnik						
43	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.196,06		
44	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia grunt G1	m2	1.196,06		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
45	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia grunt G1	m2	1.196,06		
46	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	1.196,06		
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr.5cm	m2	1.196,06		
		TRASA 1/Konstrukcja/pobocze				
48	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	310,53		
49	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,67x)	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (10cm) z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	310,53		
		TRASA 1/Konstrukcja/połączenie z nawierzchnią istniejącą				
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	48,45		
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	48,45		
52	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	48,45		
		TRASA 1/Konstrukcja/zjazdu				
53	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	747,87		
54	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm(15cm)	m2	747,87		
55	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	747,87		
56	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr 5cm	m2	747,87		
57	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm -ścianka prefabrykowana skośna na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) analogia	ścianka	48		
58	KNR 2-31 0605/06	Rury 40cm przepustów rurowych pod zjazdami - analogia rury PP 400mm SN12	m	184,5		
		TRASA 1/Kanał Technologiczny				
59	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	302		
60	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	234,05		
61	ZN-97/TP S.A. 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2 na płycie betonowej bet.C16/20gr 20cm	szt.	5		
62	KNR 5-01 0106/01 (dopłata 2x)	KTp/ Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	413,6		
63	ZN-97/TP S.A. 039 0203/05 (dopłata 3x)	KTp/Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)- RS	m	413,6		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
64	ZN-97/TP S.A. 039 0203/23	KTp/Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm - wiązka WMR	m	413,6		
65	KNR 5-01 0106/01	KTu -Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	341,4		
66	KNNR 5 0707/01 (dopłata 3x)	KTu-Układanie kabli - analogia rury RS	m	341,4		
67	KNNR 5 0707/01	KTu-Układanie kabli - analogia wiązka WMR	m	341,4		
68	KNR 2-19 0219/01	Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawcza TO	m	755		
69	KNR 2-19 0219/01	Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna TOL	m	755		
TRASA 1/Oznakowanie						
70	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	3		
71	KNR 2-31 0703/02	Znaki drogowe	szt	5		
72	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka	szt	3		
73	KNR 2-31 0703/02	Znaki drogowe. Analogia - rozbiórka.	szt	3		
74	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	46,85		
75		Słupki krwędziowe U2	szt	2		
TRASA 1/Roboty inne						
76		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
77		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
78	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa studni / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	26		
79	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	19		
80		Hydranty do przesunięcia. Kalkulacja indywidualna	kpl	3		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej nr 117221E (TRASA 1)

Nr	Opis
	TRASA 1/Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
	TRASA 1/Roboty ziemne
	TRASA 1/Odwodnienie
	TRASA 1/Rowy otwarte
	TRASA 1/Krawężniki, oporniki, obrzeża
	TRASA 1/Konstrukcja/jezdnia drogi
	TRASA 1/Konstrukcja/chodnik
	TRASA 1/Konstrukcja/pobocze
	TRASA 1/Konstrukcja/połączenie z nawierzchnią istniejącą
	TRASA 1/Konstrukcja/zjazdu
	TRASA 1/Kanał Technologiczny
	TRASA 1/Oznakowanie
	TRASA 1/Roboty inne