
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt	Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW
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	Wieluń obręb nr 8 dz.nr 201, 202, 152/2, 153/3, 168/2, 169, 260, 261/1, 153/5
Inwestor	Gmina Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

Kosztorys sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 130 z 18 maja 2004 roku poz. 1389

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 oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Przedmiar

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14607
2	KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej, z kostki betonowej/płyt chodnikowych wraz z krawężnikami o obrzeżami	m2	500,46
3	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m2	806,31
4	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż wpustów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	4
5	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	14
Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	17,95
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku 191,63-17,95	m3	173,68
			razem m3	173,68
8	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	270
9	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	270
Krawężniki, oporniki, obrzeża				
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	24,31
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	288,51
12	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,25
Odwodnienie				
13	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	18,55
14	KNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	8,48
15	KNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	26,5
16	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna (z wpustem krawężnikowym) prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	5
Konstrukcja K0 jezdni drogi łącznik ul. Stodolniana				
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	167,13
18	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanek stabilizowanych cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	167,13
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	167,13
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,13
21	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	167,13

Przedmiar

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	167,13
23	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	167,13
24	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	167,13
25	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	167,13
26	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	167,13
27	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,13
Konstrukcja K1 jezdnia ul. POW				
28	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	806,31
29	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	806,31
30	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	806,31
31	KNR 2-31 0311/02	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	806,31
32	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	806,31
33	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	806,31
Konstrukcja K2 chodniki, ciągi pieszce				
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	306,83
35	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia grunt G1	m2	306,83
36	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia grunt G1	m2	306,83
37	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	306,83
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	306,83
Konstrukcja K3 zjazdy				
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	45,96
40	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia grunt G1	m2	45,96

Przedmiar

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia grunt G1	m2	45,96
42	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	45,96
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	45,96
Konstrukcja K4 - regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej				
44	KNR 2-31 0511/03	Analogia-Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	113,05
Konstrukcja K5 jezdnia ul. POW poszerzenia				
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	65
46	KNR 6 0111/01 (dopłata 1,5x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	65
47	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	51,63
48	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	51,63
49	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	51,63
50	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	51,63
51	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	51,63
52	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	51,63
53	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	51,63
54	KNR AT-04 0104/03	Siatka stalowa, antyspękaniowa do zbrojenia warstw asfaltowych	m2	60,15
55	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	51,63
56	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	51,63
Oznakowanie				
57	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7
58	KNR 2-31 0703/02	Tarcze znaków drogowych	szt	9
59	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	32,18
60	KNR 2-31 0702/01	Analogia przeniesienie -Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt	2

Przedmiar

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 0703/02	Analogi przeniesienie -Tarcze znaków drogowych	szt	2
62		Progi zwalniające U16d	szt	1
		Roboty inne		
63		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
64		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
65	KNR 2-31 1406/03	Analogia Przebudowa / Regulacja studni TP	szt	2
66		Hydrant przesunięcie	kpl	2
67	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7
68	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8
69	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm dwudzielnych APS	m	40,5
		Roboty elektryczne		
70	KNNR-W 9 0901/08	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	szt	2
71	KNNR-W 9 1002/06	Demontaż wysięgnika rurowego na słupie lub ścianie o masie do 30kg z oprawami	szt	2
72	KNNR-W 9 0903/01	Demontaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x25mm do ponownego montażu	km	0,065
73	KNNR-W 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych –pojedynczy dł. 10,5m - z demontażu	słup	1
74	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - Słup typu EOc-19,5/2,5 szt.1 (projektowany)	słup	1
75	KNNR-W 5 1415/02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	2
76	KNR-W 5-08 0609/01	Układanie przewodów uziemiających na słupie	m	10
77	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	2
78	KNR-W 5-10 1005/02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku oprawy oświetleniowej typu LED model TAECO S 5248/24	szt	2
79	KNR-W 5-10 0909/02	Montaż gniazda bezpiecznikowego BNO-02 – 4A	szt	1
80	KNR 5-14 0604/02	Tabliczka bezpiecznikowa w słupie EOc	szt	1
81	KNR-W 5-10 1004/02	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5 w wysięgnik na słupie	m	2
82	KNR-W 5-08 0213/02	Przewód na gotowym podłożu izolowany samonośny niepalny AsXS _n 0,6/1KV 1x16 mm	m	4
83	KNR-W 5-08 0805/02	Montaż końcówek przewodu o przekroju żyły do 16mm ² przez zaciskanie	szt	4
84	KNR-W 5-10 0801/01	Montaż zacisków AL./Cu 4-35mm	szt	2
85	KNR-W 5-10 0908/02	Montaż – naciąganie przewodów izolowanych lnn AsXS _n napowietrznej - z demontażu	km	0,033
86	KNR-W 5-08 0106/03	Montaż uchwyty pod kabel na słupie.	szt.	10

Przedmiar

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR-W 5-08 0110/04	Rura osłonowa BE 75 na słupie	m	3
88	KNNR-W 9 1108/05	odłączenie kabli	szt	1
89	KNNR-W 9 0801/18	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 3,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV	m	12
90	KNNR-W 9 0101/08	Demontaż z złączy kontrolnych	kpl	2
91	KNR-W 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	3
92	KNR-W 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna 0,4m w gruncie kategorii III	m	40
93	KNR-W 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m grunt kategorii III	m	40
94	KNR-W 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40
95	KNR-W 5-10 0103/04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych kabel typu YAKY 4x25mm	m	43
96	KNR-W 5-10 0114/03	Układanie kabla YAKY 4x25mm w rurze ochronnej	m	3
97	KNR-W 5-08 0608/08	układanie bednarki Fe/ZN 25x4 w rowie kablowym	m	35
98	KNR-W 5-08 0609/01	układanie bednarki 25x4 na słupie wirowanym	m	10
99	KNR-W 5-08 0801/01	Montaż czteropalczatki 6-35	szt	3
100	KNR-W 5-08 0609/01	układanie przewodów uziemiających na słupach	m	13
101	KNR-W 5-10 0801/01	montaż zacisków – zacisk przebijający izolacje SL-11.118	szt	2
102	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych uziomowych	szt	2
103		Wyłączenie linii	szt	1
104	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1
105	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
106	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
107	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
108	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3

Kosztyorys

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,14607		
2	KNR AT-03 0106/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej, z kostki betonowej/płyt chodnikowych wraz z krawężnikami o obrzeżami	m2	500,46		
3	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m2	806,31		
4	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż wpustów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	4		
5	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	14		
Roboty ziemne						
6	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	17,95		
7	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładocowymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku	m3	173,68		
8	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	270		
9	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	270		
Krawężniki, oporniki, obrzeża						
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	24,31		
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	288,51		
12	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,25		
Odwodnienie						
13	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	18,55		
14	KNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich	m3	8,48		
15	KNR 4 1308/03	Przykanaliki z rur PP SN12 o średnicy 200mm	m	26,5		
16	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna (z wpustem krawężnikowym) prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z koszem na nieczystości na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	szt	5		
Konstrukcja K0 jezdni drogi łącznik ul. Stodolniana						
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	167,13		
18	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	167,13		
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	167,13		
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,13		
21	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	167,13		

Kosztorys

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	167,13		
23	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	167,13		
24	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	167,13		
25	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	167,13		
26	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	167,13		
27	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	167,13		
Konstrukcja K1 jezdni ul. POW						
28	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	806,31		
29	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	806,31		
30	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	806,31		
31	KNR 2-31 0311/02	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	806,31		
32	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	806,31		
33	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	806,31		
Konstrukcja K2 chodniki, ciągi piesze						
34	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	306,83		
35	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia grunt G1	m2	306,83		
36	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia grunt G1	m2	306,83		
37	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanek stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	306,83		
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	306,83		
Konstrukcja K3 zjazdu						
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	45,96		
40	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia grunt G1	m2	45,96		

Kosztyorys

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
41	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia grunt G1	m2	45,96		
42	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	45,96		
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	45,96		
		Konstrukcja K4 - regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej				
44	KNR 2-31 0511/03	Analogia-Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	113,05		
		Konstrukcja K5 jezdnia ul. POW poszerzenia				
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	65		
46	KNR 6 0111/01 (dopłata 1,5x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	65		
47	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	51,63		
48	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	51,63		
49	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	51,63		
50	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	51,63		
51	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	51,63		
52	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	51,63		
53	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą (wyrównawczą) afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	51,63		
54	KNR AT-04 0104/03	Siatka stalowa, antyspękaniowa do zbrojenia warstw asfaltowych	m2	60,15		
55	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	51,63		
56	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	51,63		
		Oznakowanie				
57	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7		
58	KNR 2-31 0703/02	Tarcze znaków drogowych	szt	9		
59	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	32,18		
60	KNR 2-31 0702/01	Analogia przeniesienie -Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt	2		

Kosztorys

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
61	KNR 2-31 0703/02	Analogi przeniesienie -Tarcze znaków drogowych	szt	2		
62		Progi zwalniające U16d	szt	1		
		Roboty inne				
63		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
64		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
65	KNR 2-31 1406/03	Analogia Przebudowa / Regulacja studni TP	szt	2		
66		Hydrant przesunięcie	kpl	2		
67	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7		
68	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	8		
69	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm dwudzielnych APS	m	40,5		
		Roboty elektryczne				
70	KNNR-W 9 0901/08	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	szt	2		
71	KNNR-W 9 1002/06	Demontaż wysięgnika rurowego na słupie lub ścianie o masie do 30kg z oprawami	szt	2		
72	KNNR-W 9 0903/01	Demontaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x25mm do ponownego montażu	km	0,065		
73	KNNR-W 5 0903/01	Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych –pojedynczy dł. 10,5m - z demontażu	słup	1		
74	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - Słup typu EOc-19,5/2,5 szt.1 (projektowany)	słup	1		
75	KNNR-W 5 1415/02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	2		
76	KNR-W 5-08 0609/01	Układanie przewodów uziemiających na słupie	m	10		
77	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na słupie	szt	2		
78	KNR-W 5-10 1005/02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku oprawy oświetleniowej typu LED model TAECO S 5248/24	szt	2		
79	KNR-W 5-10 0909/02	Montaż gniazda bezpiecznikowego BNO-02 – 4A	szt	1		
80	KNR 5-14 0604/02	Tabliczka bezpiecznikowa w słupie EOc	szt	1		
81	KNR-W 5-10 1004/02	Wciąganie przewodu YDY 2x2,5 w wysięgnik na słupie	m	2		
82	KNR-W 5-08 0213/02	Przewód na gotowym podłożu izolowany samonośny niepalny AsXS _n 0,6/1KV 1x16 mm	m	4		
83	KNR-W 5-08 0805/02	Montaż końcówek przewodu o przekroju żyły do 16mm ² przez zaciskanie	szt	4		
84	KNR-W 5-10 0801/01	Montaż zacisków AL./Cu 4-35mm	szt	2		
85	KNR-W 5-10 0908/02	Montaż – naciąganie przewodów izolowanych lnn AsXS _n napowietrznej - z demontażu	km	0,033		
86	KNR-W 5-08 0106/03	Montaż uchwyty pod kabel na słupie.	szt.	10		

Kosztorys

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
87	KNR-W 5-08 0110/04	Rura osłonowa BE 75 na słupie	m	3		
88	KNNR-W 9 1108/05	odłączenie kabli	szt	1		
89	KNNR-W 9 0801/18	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 3,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV	m	12		
90	KNNR-W 9 0101/08	Demontaż z złączy kontrolnych	kpl	2		
91	KNR-W 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	3		
92	KNR-W 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna 0,4m w gruncie kategorii III	m	40		
93	KNR-W 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m grunt kategorii III	m	40		
94	KNR-W 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	40		
95	KNR-W 5-10 0103/04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych kabel typu YAKY 4x25mm	m	43		
96	KNR-W 5-10 0114/03	Układanie kabla YAKY 4x25mm w rurze ochronnej	m	3		
97	KNR-W 5-08 0608/08	układanie bednarki Fe/ZN 25x4 w rowie kablowym	m	35		
98	KNR-W 5-08 0609/01	układanie bednarki 25x4 na słupie wirowanym	m	10		
99	KNR-W 5-08 0801/01	Montaż czteropalczatki 6-35	szt	3		
100	KNR-W 5-08 0609/01	układanie przewodów uziemiających na słupach	m	13		
101	KNR-W 5-10 0801/01	montaż zacisków – zacisk przebijający izolacje SL-11.118	szt	2		
102	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych uziomowych	szt	2		
103		Wyłączenie linii	szt	1		
104	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	1		
105	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1		
106	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1		
107	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1		
108	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa ul. POW na odcinku od ul. Moniuszki do ul. Staszica wraz z przebudową włączenia ul. Stodolnianej do ul. POW

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża	
	Odwodnienie	
	Konstrukcja K0 jezdni drogi łącznik ul. Stodolniana	
	Konstrukcja K1 jezdni ul. POW	
	Konstrukcja K2 chodniki, ciągi pieszce	
	Konstrukcja K3 zjazdu	
	Konstrukcja K4 - regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki betonowej	
	Konstrukcja K5 jezdni ul. POW poszerzenia	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	Roboty elektryczne	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys