
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budowa ul. Potockiego w Wieluniu
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
Budowa	ul. Potockiego, gm. Wieluń
Inwestor	GMINA WIELUŃ, PL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 1, 98-300 WIELUŃ
Biuro kosztorysowe	Multi-Projekt s.c. Adam Morawiak, Tomasz Stasiak, ul. Św. Barbary 26, 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.

Sporządził mgr inż. Adam Morawiak

Wieluń 20.01.2016r.

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

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	0,54
2	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i kostki betonowej wraz z wywozem materiału	m2	132,50
3	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału	m	73,50
4	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30, 40 i 50cm ze ściankami wraz z wywozem materiału 10,3+15+36	m	61,30
			razem	61,30
5	KNR 4-051 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm wraz z wywozem materiału	kpl	2,00
6	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzeń wraz z cokołami (wywiezienie+utyliczacja) 2,2*394	m2	866,80
			razem	866,80
7		Rozbórka studni wodomierzowej-kalkulacja indywidualna		1,00
8	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	44,00
9	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	44,00
10	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,01
Roboty ziemne				
11	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 3363,34	m3	3.363,34
			razem	3.363,34
12	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	2.493,25
13	KNR 2-01 0212/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1+nasypy) 1718+327,93	m3	2.045,93
			razem	2.045,93
14	KNR 2-01 0313/02	Formowanie nasypów i wymiana gruntu z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	2.045,93
15	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów i wymiana gruntu z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi	m3	2.045,93
16	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami - umocnienie skarp i dna rowu matą przeciwerozującą z wypełnieniem humusem gr. 5cm	m2	300,00
Odwodnienie				
17	KNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	116,00
18	KNR 4 1308/06	Kanały z rur PVC-U o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	112,00
19	KNR 4 1308/08	Kanały z rur PEHD o średnicy 800mm	m	13,00
20	KNR 2-31 0605/05	Zakończenie przepustu wg KPED 02.19 dla rur o średnicy 80cm wraz z ławą betonową gr. 10cm	ścianka	1,00
21	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	26,00

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	8,00
23	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 116*1+112*1,2+13*1,6	m2	271,20
		razem	m2	271,20
24	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 116*1*0,7-116*3,14*0,1*0,1+112*1,2*0,7-112*3,14*0,2*0,2+13*1,6*1,2-13*3,14*0,4*0,4	m3	176,00
		razem	m3	176,00
25	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych szer. 30cm na ławie betonowej oraz stabilizacji gr. cementem Rm=2,50MPa wraz z włączeniem w dno rowu za pomocą ścieku skarpowego	m	12,50
		Drenaż		
26	KNR 2-01 0611/04	Drenaż z rury PVC średnicy 113mm	m	360,70
27	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	1.082,10
28	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	10,00
29	KNNR 4 1411/04	Podłoże,obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	183,96
		Krawężniki, obrzeża		
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża 1070*0,075+41,50*0,083+650*0,04+260*0,04+18,5*0,07+11,5*0,04	m3	121,85
		razem	m3	121,85
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.070,00
32	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,50
33	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,50
34	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	650,00
35	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	260,00
36	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych 30x10cm	m	11,50
		Konstrukcja drogi-Trasa1		
37	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2092,68+105	m2	2.197,68
		razem	m2	2.197,68
38	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa	m2	2.197,68
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dołomitowych	m2	2.197,68
40	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	2.197,68
41	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.197,68

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 2092,68+105+25	m2	2.222,68
		razem	m2	2.222,68
43	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 2197,68+2222,68	m2	4.420,36
		razem	m2	4.420,36
44	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm 2092,68+105+12,5	m2	2.210,18
		razem	m2	2.210,18
45	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.092,68
46	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.092,68
47	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (warstwa SMA 8 -w zakresie pasa drogowego DK45) 105+25	m2	130,00
		razem	m2	130,00
48	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (warstwa SMA 8 -w zakresie pasa drogowego DK45)	m2	130,00
49	KNR 2-31 0302/04	Nawierzchnie z kostki kamiennej 4/6 na podbudowie betonowej C12/15 gr. 10cm	m2	6,30
50	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	12,50
51	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 8cm	m2	12,50
52	KNR AT-04 0104/03	Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosyntetyku kompozytowego-połączenie nawierzchni w zakresie DK45	m2	50,00
		Konstrukcja drogi-Trasa2		
53	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	690,00
54	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 25cm) (Krotność= 1,67)	m2	690,00
55	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych	m2	539,70
56	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	539,70
57	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspce cementowo-piaskowej 539,70+87,09	m2	626,79
		razem	m2	626,79
58	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe progu zwalniającego z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C20/25	m2	92,10
59	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	92,10
60	KNR 2-31 0114/07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	80,50
61	KNR 2-31 0114/08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12)	m2	80,50

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Konstrukcja drogi-Trasa3		
62	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	68,07
63	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 25cm) (Krotność= 1,67)	m2	68,07
64	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych	m2	58,68
65	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	58,69
66	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	58,69
67	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	165,10
68	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową) 58,69+165,1	m2	223,79
		razem	m2	223,79
69	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	73,02
70	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową 1,4*2,45	t	3,43
		razem	t	3,43
71	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	58,69
72	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	165,10
73	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	165,10
		Chodniki		
74	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	646,00
75	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Rm=1,5MPa (gr. 15cm, wykonane w mieszarkach stacjonarnych) (Krotność= 1,5)	m2	646,00
76	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	646,00
77		Schody o nawierzchni z kostki betonowej w obramowaniu z palisady i obrzeża. Kalkulacja indywidualna.	m2	6,00
		Zjazdy		
78	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 420,51+21,35	m2	441,86
		razem	m2	441,86
79	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m2	420,51
80	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 20cm) (Krotność= 1,33)	m2	21,35
81	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych		

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	441,86
82	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	441,86
83	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	441,86
84	KNNR 4 1308/06	Przepusty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 400mm	m	89,50
85	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	24,00
86	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2) 89,5*1,2	m2	107,40
		razem	m2	107,40
87	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 89,5*1,2*0,8-89,5*3,14*0,2*0,2	m3	74,68
		razem	m3	74,68
Oznakowanie				
88	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	13,00
89	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	21,00
90	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych.Analogia Rozbiórka	szt	2,00
91	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych.Analogia Przeniesienie w nowe miejsce	szt	1,00
92	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	24,50
93	KNR 2-31 0701/03	Bariera segmentowa U-12a + balustrada na schodach 20,7+4	m	24,70
		razem	m	24,70
Roboty inne				
94		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00
95		Organizacja ruchu na czas robót	ryczałt	1,00
96	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,00
97		Ścianka oporowa. Kalkulacja indywidualna.	m2	50,00
98		Odbudowa ścianki czołowej istniejącego przepustu kd1200. Kalkulacja indywidualna.	szt	1,00
99		Budowa studzienki wodomierzowej. Kalkulacja indywidualna.	kpl.	1,00
100		Remont/odnowienie ścianki czołowej przepustu. Kalkulacja indywidualna.	kpl.	1,00
101	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x140x10cm na kruszywie stab. cementem Rm 1,50MPa gr. 10cm z wypełnieniem otworów materiałem jw.	m2	26,00

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,54		
2	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i kostki betonowej wraz z wywozem materiału	m2	132,50		
3	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej wraz z wywozem materiału	m	73,50		
4	KNR 2-31 0816/01 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30, 40 i 50cm ze ściankami wraz z wywozem materiału	m	61,30		
5	KNR 4-05t1 0411/02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm wraz z wywozem materiału	kpl	2,00		
6	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzeń wraz z cokołami (wywiezienie+utylizacja)	m2	866,80		
7	Rozbiórka studni wodomierzowej-kalkulacja indywidualna		1,00		
8	KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	44,00		
9	KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	44,00		
10	KNR 2-01 0108/05 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,01		
	Roboty ziemne				
11	KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	3.363,34		
12	KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III wraz z humusowaniem i obsianiem trawą	m2	2.493,25		
13	KNR 2-01 0212/08 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- Analogia dowóz gruntu zagęszczalnego (wymiana na grunt G1+nasypy)	m3	2.045,93		
14	KNR 2-01 0313/02 Formowanie nasypów i wymiana gruntu z gruntu kategorii III-IV dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	2.045,93		
15	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów i wymiana gruntu z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi	m3	2.045,93		
16	KNR 9-11 0101/02 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami - umocnienie skarp i dna rowu matą przeciwerozującą z wypełnieniem humusem gr. 5cm	m2	300,00		
	Odwodnienie				
17	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC-U o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	116,00		
18	KNNR 4 1308/06 Kanały z rur PVC-U o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	112,00		
19	KNNR 4 1308/08 Kanały z rur PEHD o średnicy 800mm	m	13,00		
20	KNR 2-31 0605/05 Zakończenie przepustu wg KPED 02.19 dla rur o średnicy 80cm wraz z ławą betonową gr. 10cm	ścianka	1,00		
21	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	26,00		
22	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	8,00		
23	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	271,20		
24	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	176,00		
25	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych szer. 30cm na ławie betonowej oraz stabilizacji gr. cementem Rm=2,50MPa wraz z włączeniem w dno rowu za pomocą ścieku skarpowego	m	12,50		
	Drenaż				
26	KNR 2-01 0611/04 Drenaż z rury PVC średnicy 113mm	m	360,70		
27	KNNR 1 0410/01 Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	1.082,10		
28	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową - studnie połączeniowe	szt	10,00		
29	KNNR 4 1411/04 Podłoże,obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	183,96		
	Krawężniki, obrzeża				
30	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża	m3	121,85		
31	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.070,00		
32	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,50		
33	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,50		
34	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	650,00		
35	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	260,00		
36	KNR 2-31 0606/01 Ścieki z elementów betonowych 30x10cm	m	11,50		
	Konstrukcja drogi-Trasa1				
37	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.197,68		

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa	m2	2.197,68		
39	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych	m2	2.197,68		
40	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	2.197,68		
41	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.197,68		
42	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.222,68		
43	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	4.420,36		
44	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.210,18		
45	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.092,68		
46	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.092,68		
47	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm (warstwa SMA 8 -w zakresie pasa drogowego DK45)	m2	130,00		
48	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (warstwa SMA 8 -w zakresie pasa drogowego DK45)	m2	130,00		
49	KNR 2-31 0302/04 Nawierzchnie z kostki kamiennej 4/6 na podbudowie betonowej C12/15 gr. 10cm	m2	6,30		
50	KNR AT-03 0102/01 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	12,50		
51	KNR AT-03 0102/03 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 8cm	m2	12,50		
52	KNR AT-04 0104/03 Regeneracja (naprawa) nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosyntetyku kompozytowego-połączenie nawierzchni w zakresie DK45	m2	50,00		
Konstrukcja drogi-Trasa2					
53	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	690,00		
54	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 25cm) (Krotność= 1,67)	m2	690,00		
55	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych	m2	539,70		
56	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	539,70		
57	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	626,79		
58	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe progu zwalniającego z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C20/25	m2	92,10		
59	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	92,10		
60	KNR 2-31 0114/07 Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	80,50		
61	KNR 2-31 0114/08 Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 12)	m2	80,50		
Konstrukcja drogi-Trasa3					
62	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	68,07		
63	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 25cm) (Krotność= 1,67)	m2	68,07		
64	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych	m2	58,68		
65	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	58,69		
66	KNR 2-31 1004/04 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	58,69		
67	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	165,10		
68	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	223,79		
69	KNR AT-03 0102/01 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	73,02		
70	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową	t	3,43		

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
71	KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	58,69		
72	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	165,10		
73	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	165,10		
	Chodniki				
74	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	646,00		
75	KNNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Rm=1,5MPa (gr. 15cm, wykonane w mieszarkach stacjonarnych) (Krotność= 1,5)	m2	646,00		
76	KNR 2-31 0511/06 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej	m2	646,00		
77	Schody o nawierzchni z kostki betonowej w obramowaniu z palisady i obrzeża. Kalkulacja indywidualna.	m2	6,00		
	Zjazdy				
78	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	441,86		
79	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 10cm) (Krotność= 0,67)	m2	420,51		
80	KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm. Rm=2,5MPa (gr. 20cm) (Krotność= 1,33)	m2	21,35		
81	KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych i dolomitowych	m2	441,86		
82	KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	441,86		
83	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podypsce cementowo-piaskowej	m2	441,86		
84	KNNR 4 1308/06 Przepusty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 400mm	m	89,50		
85	KNR 2-31 0605/03 Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami wraz z ławą betonową gr. 10cm.	ścianka	24,00		
86	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 2)	m2	107,40		
87	KNNR 4 1411/04 Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	74,68		
	Oznakowanie				
88	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	13,00		
89	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych	szt	21,00		
90	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych.Analogia Rozbiórka	szt	2,00		
91	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków drogowych.Analogia Przeniesienie w nowe miejsce	szt	1,00		
92	KNR 2-31 0706/06 Oznakowanie poziome malowane mechanicznie	m2	24,50		
93	KNR 2-31 0701/03 Bariera segmentowa U-12a + balustrada na schodach	m	24,70		
	Roboty inne				
94	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
95	Organizacja ruchu na czas robót	ryczałt	1,00		
96	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,00		
97	Ścianka oporowa. Kalkulacja indywidualna.	m2	50,00		
98	Odbudowa ścianki czołowej istniejącego przepustu kd1200. Kalkulacja indywidualna.	szt	1,00		
99	Budowa studzienki wodomierzowej. Kalkulacja indywidualna.	kpl.	1,00		
100	Remont/odnowienie ścianki czołowej przepustu. Kalkulacja indywidualna.	kpl.	1,00		
101	KNR 2-01 0516/04 Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi o wymiarach 60x140x10cm na kruszywie stab. cementem Rm 1,50MPa gr. 10cm z wypełnieniem otworów materiałem jw.	m2	26,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa ul. Potockiego w Wieluniu

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Drenaż	
	Krawężniki, obrzeża	
	Konstrukcja drogi-Trasa 1	
	Konstrukcja drogi-Trasa 2	
	Konstrukcja drogi-Trasa 3	
	Chodniki	
	Zjazdy	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	