
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt	Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń
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	dz.nr 944, 298/1 obręb Gaszyn, dz.nr 271, 226 obręb Kadłub
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 drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

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	0,3495
2	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów, przepustów łącznie z ściankami czołowymi wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	18
3	KNR AT-03 0102/01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej	m2	16,56
Roboty ziemne konstrukcja obiektów komunikacyjnych				
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	11,21
5	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku 1408,75-11,21	m3 razem	1.397,54 1.397,54
6	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	11,21
7	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	279
8	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego, rów otwarty) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	279
Odwodnienie				
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (wywóz i utylizacja gruntu z wykopu)	m3	248,42
10	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	133,56
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z zamknięciem rurą teleskopową na płycie betonowej	szt	9
12	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	667,8
13	KNNR 11 0703/05	Ułożenie rurociągu z rur PP LP 160 z tworzyw sztucznych prostych	m	333,9
14	KNNR 11 0705/03	Rurociąg/Drenaż - Złoża filtracyjne piaszkowe, żwirowe wykonywane mechanicznie	m3	48,08
15	KNNR 4 1411/04	Zasyпка kanałów z materiałów sypkich	m3	66,78
16	KNNR 4 1312/04	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 500mm łączonych na uszczelkę gumową-analogia - przedłużenie istniejącego przepustu	m	4,5
17		Istniejąca ścianka czołowa przepustu - przeniesienie	kpl	1
18	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp	m	73
Krawężniki, oporniki, obrzeża				
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża 393*0,075+403*0,0705+26*0,0381	m3 razem	58,88 58,88
20	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	393
21	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe proste (oporniki) o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	403
22	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26
Konstrukcja (jezdni bitumiczna)				

Przedmiar

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.646,71
24	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	1.646,71
25	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 15x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	1.646,71
26	KNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	1.614,47
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	1.589,75
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.589,75
29	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.589,75
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)		
		1589,75+8,28	m2	1.598,03
		razem	m2	1.598,03
31	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm		
		1589,75+8,28	m2	1.598,03
		razem	m2	1.598,03
32	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm		
		1589,75+8,28	m2	1.598,03
		razem	m2	1.598,03
33	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
		1589,75+16,56+8,28	m2	1.614,59
		razem	m2	1.614,59
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)		
		1589,75+16,56	m2	1.606,31
		razem	m2	1.606,31
35	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1589,75+16,56	m2	1.606,31
		razem	m2	1.606,31
36	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		
		1589,75+16,56	m2	1.606,31
		razem	m2	1.606,31
37	KNR AT-04 0104/03	Geosiatka do wzmocnienia naw. bitumicznych	m2	33,12
38		Taśma bitumiczna samoprzylepna	m	16,56
		Konstrukcja (pobocze, zakończenie ulicy w pkt.KT)		
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Przedmiar

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		76,65+101,40	m2	178,05
		razem	m2	178,05
40	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,6x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	76,65
41	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,8x)	pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	178,05
		76,65+101,40	m2	178,05
		razem	m2	178,05
Konstrukcja (Zjazdy)				
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	50,34
43	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	50,34
44	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 podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	50,34
45	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	50,34
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	50,34
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,34
48	KNR 2-31 0511/03	Analogia - dostosowanie wysokościowe istniejących powierzchni komunikacyjnych - Nawierzchnie z kostki brukowej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	11
Konstrukcja (pobocze i rów umocniony)				
49	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	14,51
50	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	14,51
51	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	14,51
52	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 9/11	m2	14,51
Oznakowanie				
53	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7
54	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	7
55	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	30
Roboty inne				
56		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
57		Badania i pomiary	kpl	1
58		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
59		Skrzynki pocztowe przeniesienie	kpl	1
60	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	52,5

Przedmiar

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	14
62	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1

Kosztorys

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

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	0,3495		
2	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów, przepustów łącznie z ściankami czołowymi wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	18		
3	KNR AT-03 0102/01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej	m2	16,56		
Roboty ziemne konstrukcja obiektów komunikacyjnych						
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	11,21		
5	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi łącznie z wywozem i utylizacją urobku	m3	1.397,54		
6	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	11,21		
7	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego)	m2	279		
8	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego, rów otwarty) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	279		
Odwodnienie						
9	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi (wywóz i utylizacja gruntu z wykopu)	m3	248,42		
10	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	133,56		
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z zamknięciem rurą teleskopową na płycie betonowej	szt	9		
12	KNNR 1 0410/01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	667,8		
13	KNNR 11 0703/05	Ułożenie rurociągu z rur PP LP 160 z tworzyw sztucznych prostych	m	333,9		
14	KNNR 11 0705/03	Rurociąg/Drenaż - Złoża filtracyjne piaszkowe, żwirowe wykonywane mechanicznie	m3	48,08		
15	KNNR 4 1411/04	Zasyпка kanałów z materiałów sypkich	m3	66,78		
16	KNNR 4 1312/04	Kanały z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 500mm łączonych na uszczelkę gumową-analogia - przedłużenie istniejącego przepustu	m	4,5		
17		Istniejąca ścianka czołowa przepustu - przeniesienie	kpl	1		
18	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp	m	73		
Krawężniki, oporniki, obrzeża						
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	58,88		
20	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach szer. 15 wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	393		
21	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe proste (oporniki) o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	403		
22	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26		
Konstrukcja (jezdni bitumiczna)						
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.646,71		

Kosztorys

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	1.646,71		
25	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 15x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	1.646,71		
26	KNNR 6 0111/01	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	1.614,47		
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	1.589,75		
28	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.589,75		
29	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.589,75		
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	1.598,03		
31	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.598,03		
32	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.598,03		
33	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.614,59		
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	1.606,31		
35	KNR 2-31 0311/05	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.606,31		
36	KNR 2-31 0311/06	AC8S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.606,31		
37	KNR AT-04 0104/03	Geosiatka do wzmocnienia naw. bitumicznych	m2	33,12		
38		Taśma bitumiczna samoprzylepna	m	16,56		
Konstrukcja (pobocze, zakończenie ulicy w pkt.KT)						
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	178,05		
40	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,6x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	76,65		
41	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,8x)	pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	178,05		
Konstrukcja (Zjazd)						
42	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	50,34		
43	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm -Analogia podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	50,34		

Kosztorys

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
44	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 podłoże ulepszone z mieszanki niezwiązanej	m2	50,34		
45	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Warstwa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	50,34		
46	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	50,34		
47	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej	m2	50,34		
48	KNR 2-31 0511/03	Analogia - dostosowanie wysokościowe istniejących powierzchni komunikacyjnych - Nawierzchnie z kostki brukowej układane na podsypcie cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	11		
Konstrukcja (pobocze i rów umocniony)						
49	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	14,51		
50	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	14,51		
51	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe (beton C16/20) bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	14,51		
52	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 9/11	m2	14,51		
Oznakowanie						
53	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	7		
54	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	7		
55	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie białe	m2	30		
Roboty inne						
56		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
57		Badania i pomiary	kpl	1		
58		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
59		Skrzynki pocztowe przeniesienie	kpl	1		
60	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A-PS o średnicy 110mm (wykop, ułożenie, zasypianie, zagęszczenie)	m	52,5		
61	KNR 2-31 1406/03	Przebudowa / Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	14		
62	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1		
Razem						
Podatek VAT 23%						
Ogółem kosztorys						

Tabela elementów

Przebudowa drogi publicznej – ul. Pięknej w m.Kadłub gm. Wieluń

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne konstrukcja obiektów komunikacyjnych	
	Odwodnienie	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża	
	Konstrukcja (jezdnia bitumiczna)	
	Konstrukcja (pobocze, zakończenie ulicy w pkt.KT)	
	Konstrukcja (Zjazdy)	
	Konstrukcja (pobocze i rów umocniony)	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys