

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego 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
Lokalizacja	Wieluń obręb 8 dz. nr ewid. 98/2, 1/2, 98/1, 10/2, 10/4, 104, 99, 100 Wieluń obręb 4 dz. nr ewid. 161/2, 167/3, 164/15, 146/22, 174/1, 174/2, 175/2, 167/1, 184, 161/1, 162, 175/1, 176/1, 176/2, 178/3, gm. Wieluń
Inwestor	Burmistrz Wielunia Pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Nr ST	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	0,346
2	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2	677
3	KNR 2-31 0811/03		Rozebranie nawierzchni betonowych, z kostki betonowej itp. z obrzeżami wraz z wywozem materiału	m2	1.536
4	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	656
5	KNR 4-05t1 0411/01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z zaślepieniem przykanalika	kpl	11
6	KNR 4-05t1 0409/01		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl	9
7	KNR 4-05t1 0317/01		Demontaż istniejących kanałów deszczowych wraz z przykanalikami	m	133
8	KNR 4-05t1 0124/07		Demontaż przyłącza wodociągowego w32	m	23
9			Ogrodzenie do rozbiórki. Kalkulacja indywidualna.	m	41
10	KNR 2-01 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem materiału	szt	6
11	KNR 2-01 0105/05		Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem materiału	szt	6
12			Rozbiórka budynku handlowego wraz z szopami gospodarczymi. Kalkulacja indywidualna.	kpl	1
			Roboty ziemne		
13	KNR 2-01 0206/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (uwzględnia wykopy pod kanalizację deszczową, kanał technologiczny) 2684,09+106,86+407,04	m3 razem	3.197,99 3.197,99
14	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	637
			Odwodnienie		
15	KNR 4 1308/03		Przykanaliki z rur PP średnicy 200mm	m	138,2
16	KNR 4 1308/05		Kanały z rur PP średnicy 300mm	m	255,45
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	22
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	7
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	8
20	KNR 2-18 0613/05		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	2
21	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 138,2*1+255,45*1,1	m2 razem	419,2 419,2
22	KNR 4 1411/04		Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich 138,2*1*0,7-138,2*3,14*0,1*0,1+255,45*1,1*0,7-255,45*3,14*0,15*0,15	m3 razem	271,05 271,05
			Krawężniki, obrzeża		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża (547+70)*0,075+(187+396)*0,09+379*0,04	m3	113,91
			razem	m3	113,91
24	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm oraz 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 346+201	m	547
			razem	m	547
25	KNR 2-31 0403/04		Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 144+43	m	187
			razem	m	187
26	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70
27	KNR 2-31 0404/04		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm oraz 20x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 299+97	m	396
			razem	m	396
28	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	379
29	KNR 2-11 0521/02		Wykonanie palisady z elementów betonowych 18x18x120	m	6
			Konstrukcja drogi KR4 (nr1)		
30	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.605,2
31	KNR 6 0104/04 (dopłata 1,25x)		Wykonanie i zagęszczanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr. 20cm (gr. 25cm)	m2	1.605,2
32	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 20cm C3/4 wg WT-5 2010	m2	1.605,2
33	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	1.605,2
34	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	1.605,2
35	KNR 2-31 1004/07		Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	4.815,6
36	KNR 2-31 0110/01		Podbudowa zasadnicza z z BA (AC22P) 35/50 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.605,2
37	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 6x)		Podbudowa zasadnicza z z BA (AC22P) 35/50 - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	1.605,2
38	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążąca z BA (AC16W) o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.605,2
39	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 2x)		Warstwa wiążąca z BA (AC16W) 35/50 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.605,2
40	KNR 2-31 0311/05		Warstwa ścieralna z BA (AC11S) 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.605,2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 0311/06		Warstwa ścieralna z BA (AC11S) 50/70 - za każdy dalszy 1cm	m2	1.605,2
			Konstrukcja drogi KR2 (nr2)		
42	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	907,1
43	KNNR 6 0104/04 (dopłata 1,25x)		Wykonanie i zagęszczanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr. 20cm (gr. 25cm)	m2	907,1
44	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 20cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	907,1
45	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	907,1
46	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	907,1
47	KNR 2-31 1004/07		Skropienie i oczyszczenie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	1.814,2
48	KNR 2-31 0311/01		Warstwa wiążąca z BA (AC16W) o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	907,1
49	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)		Warstwa wiążąca z BA (AC16W) 35/50 - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m2	907,1
50	KNR 2-31 0311/05		Warstwa ścieralna z BA (AC11S) 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	907,1
51	KNR 2-31 0311/06		Warstwa ścieralna z BA (AC11S) 50/70 - za każdy dalszy 1cm	m2	907,1
			Pierścień ronda (nr3)		
52	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	211,3
53	KNNR 6 0104/04 (dopłata 1,25x)		Wykonanie i zagęszczanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr. 20cm (gr. 25cm)	m2	211,3
54	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 20cm C3/4 wg WT-5 2010	m2	211,3
55	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	211,3
56	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	211,3
57	KNR 2-31 0308/01		Warstwa nawierzchniowa z bet. cement. C35/45 gr. 12cm	m2	211,3
58	KNR 2-31 0308/02 (dopłata 14x)		Warstwa nawierzchniowa z bet. cement. C35/45 - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	211,3
			Wyspy dzieląca z kostki kamiennej (nr 4,5)		
59	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	125

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNNR 6 0104/04 (dopłata 1,25x)		Wykonanie i zagęszczanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr. 20cm (gr. 25cm)	m2	125
61	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	89,8
62	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa cięta płomieniowana 10x10 w strefie przejścia dla pieszych	m2	35,2
			Jezdnia manewrowa (nr6) i miejsca postojowe (nr7)		
63	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	946,8
64	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 20cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	946,8
65	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	946,8
66	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	946,8
67	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - miejsca postojowe	m2	432,2
68	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - jezdnia manewrowa	m2	511,6
			Chodniki (nr8)		
69	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.193,8
70	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm	m2	1.193,8
71	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	1.193,8
72	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	1.165,5
73	KNR 2-31 0511/03		Płytki integracyjne kierunkowe grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	27,3
			Pas dzielący w skrajni jezdni (nr9)		
74	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	85,7
75	KNNR 6 0104/03		Wykonanie i zagęszczanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm	m2	85,7
76	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	85,7
77	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	85,7
			Zjazdy z kostki betonowej (nr10)		
78	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	323,85
79	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 20cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	97
80	KNR AT-03 0201/02		Warstwa z mieszanki związanej cementem gr. 15cm C1,5/2 wg WT-5 2010	m2	226,85
81	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr.15cm z wyłączeniem kr.wapiennych	m2	323,85

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa gr. 15cm z wyłączeniem kr.wapiennych - za każdy dalszy 1cm	m2	97
83	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	323,85
			Kanał technologiczny		
84	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli		
			128,05+3+210,7	m	341,75
			razem	m	341,75
85	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 1,5x)		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	314,75
86			Budowa studni kablowej S1000. Kalkulacja indywidualna	szt	3
87			Budowa studni kablowej S600. Kalkulacja indywidualna	szt	11
88	KNNR 5 0707/01 (dopłata 3x)		KTu-Układanie kabli - analogia rury RS		
			128,05+3	m	131,05
			razem	m	131,05
89	KNNR 5 0707/01		KTu-Układanie kabli - analogia wiązka WMR	m	131,05
90	KNR 5-01 0106/01		KTu -Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	210,7
91	KNR 5-01 0106/01 (dopłata 2x)		KTp -Budowa kanalizacji kablowej - rura osłonowa RO RHDPEp 125/7,1	m	210,7
92	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	210,7
93	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	210,7
94	KNR 2-19 0219/01		Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawcza TO	m	314,75
95	KNR 2-19 0219/01		Analogia - Oznakowanie taśmą - Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna TOL	m	314,75
96	KNNR 4 1411/04		Obsypka i zasypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich		
			314,75*0,5	m3	157,38
			razem	m3	157,38
			Oznakowanie		
97	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm. Analogia-rozbiórka słupków	szt	25
98	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków + lustra drogowego	szt	33
99	KNNR-K 2-31 0201/03		Bariera chodnikowa łańcuchowa U-12b. Analogia - rozbiórka ogrodzenia łańcuchowego	m	13
100	KNNR 6 0703/01		Montaż barier jednostronnych drogowych U-14a (H1 W5). Analogia rozbiórka	m	25
101	KNNR-K 2-31 0104/04		Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9. Analogia rozbiórka	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa skrzyżowania ulic Kochelskiego i Krakowskie Przedmieście z Warszawską i Głowackiego w Wieluniu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR-K 2-31 0104/04		Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9	szt	4
103	KNR-K 2-31 0107/05		Tablice prowadzące U-3 pojedyncze o wymiarach 600x600mm	szt	4
104	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	30
105	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków drogowych	szt	45
106	KNR 2-31 0706/06		Oznakowanie poziome malowane mechanicznie grubowarstwowe białe	m2	134
107	KNR 2-31 0706/06		Oznakowanie poziome malowane mechanicznie grubowarstwowe kolorowe	m2	32
			Roboty inne		
108			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
109			Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
110	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	6
111	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	10
112	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4
113			Przeniesienie krzyża przydrożnego. Kalkulacja indywidualna	kpl	1
114			Przełożenie wodociągu w150PE poza obszar jezdny na długości 3,50m zgodnie z rys. PZT. Kalkulacja indywidualna	kpl	1
115			Przeniesienie (zmiana lokalizacji) hydrantu podziemnego na nadziemny zgodnie z rys. PZT. Kalkulacja indywidualna	kpl	1