
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt	Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - 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	Wieluń, ul. Ciepłownicza
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

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

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	1,99
2	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie istniejących ciągów komunikacyjnych, utwardzeń i ich oporów wraz z wywozem materiału i utylizacją	m2	14.212,85
		10234,64+3918,56+59,65	razem	14.212,85
3	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni i wpustów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	39
4	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	878,45
5	KNR 4-05t1 0120/02	Demontaż sieci wodociągowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	255,84
6	KNR 4-02 0506/06	Demontaż sieci ciepłowniczej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	68,5
7	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	110
8	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	110
9	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,74
10	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzeń wraz z cokołami (wywiezienie+utylizacja)	m2	970,85
11		Rozbórka budynku mieszkalnego B1 wraz z wywozem i utylizacją materiału- kalkulacja indywidualna	kpl	1
12		Rozbórka budynku gospodarczego B2 wraz z wywozem i utylizacją materiału - kalkulacja indywidualna	kpl	1
13		Rozbórka budynku gospodarczego B3 wraz z wywozem i utylizacją materiału- kalkulacja indywidualna	kpl	1
14		Rozbórka budynku biurowego B4 wraz z wywozem i utylizacją materiału- kalkulacja indywidualna	kpl	1
15		Rozbórka fundamentów O3 wraz z wywozem i utylizacją materiału - kalkulacja indywidualna	kpl	1
Roboty ziemne				
16	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	1.412,83
17	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	39.255,73
		40668,56-1412,83	razem	39.255,73
18	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)	m3	26.108,1
19	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	26.108,01
20	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III	m2	12.313,13
21	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (skarpy i powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	12.313,13
Odwodnienie				
22	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP o średnicy 160mm	m	57
23	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP o średnicy 200mm	m	725,1
		646,4+78,7	razem	725,1
24	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP o średnicy 300mm		

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		610,7+129,9	m	740,6
		razem	m	740,6
25	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP o średnicy 400mm		
		470,4+101,4	m	571,8
		razem	m	571,8
26	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PP o średnicy 500mm	m	118
27	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP o średnicy 600mm	m	189,7
28	KNNR 4 1312/06	Kanały z rur PP o średnicy 800mm-analogia	m	5,3
29	KNNR 4 1312/08	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 1200mm	m	416
30		W3.1-Wylot kolektora średnicy 400mm wg KPED 03.95 wraz z kratą stalową-kalkulacja indywidualna	szt.	1
31	KNR 2-31 0605/03	W3.2- Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm (ścianka prefabrykowana skośna typu reszka wraz z stalową kratą zabezpieczającą na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm)	ścianka	1
32	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe przepustu (W3.3, W3.4, ścianka prefabrykowana skośna typu reszka na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) dla rur o średnicy 400mm	ścianka	2
33		Wylot od W4.1 do W4.4 dla średnicy 200mm wg KPED 02.17 -kalkulacja indywidualna	szt.	4
34		W4.5-Wylot kolektora średnicy 400mm wg KPED 02.16 wraz z kratą stalową-kalkulacja indywidualna	szt.	1
35	KNR 13-12 1505/05	W6-Ścianki czołowe betonowe przepustów (beton C25/30)	m3	4,36
36	KNR 13-12 1505/05	W6-Ławy betonowe przepustów (beton C16/20)	m3	2,18
37	KNR 2-02 0290/02	W6-Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek czołowych	t	0,37
38	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna - na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm-analogia wpust typu mostowego	szt	6
39	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	87
40	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	31
41	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	16
42	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	5
43	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	8
44		Złączka redukcyjna 800/600 -kalkulacja indywidualna	szt.	1
45	KNR 2-11 0413/01	Umocnienie dna i skarp rowu otwartego (gabiony)	m3	236,09
46	KNR 9-11 0201/02	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	1.086,01
47	KNR 2-31 1403/06	Odtworzenie wraz z oczyszczaniem rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp (ul. Błońska)	m	36
48	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	3.385,36
49	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	780,87
		Przepust Ps		

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 13-12 1505/05	Ławy betonowe przepustów (beton C8/10)	m3	30,22
51	KNR 13-12 1505/05	Ławy betonowe przepustów (beton C16/20)	m3	4,99
52	KNR 13-12 1505/05	Ławy betonowe pod bariery ochronne (beton C20/25)	m3	0,44
53	KNR 2-33 0604/07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 2,5x1,50	m	21
54	KNR 13-12 1505/05	Płyta zespalająca + ścianki czołowe betonowe przepustu (beton C25/30) wraz z izolacją	m3	31,88
55	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal AIIIIN mostowa	t	2,37
56	KNR AT-04 0104/03	Geosiatka dwukierunkowa szklano-węglowa w warstwach bitumicznych	m2	105
57	KNR AT-04 0104/03	Geosiatka dwukierunkowa polipropylenowa o sztywnych węzłach w warstwach bitumicznych	m2	121
		Krawężniki, oporniki, obrzeża		
58	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża	m3	771,79
59	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.271,69
60	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 3347,62+68,25	m	3.415,87
			razem m	3.415,87
61	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.668,7
62	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 6771,27+73,97	m	6.845,24
			razem m	6.845,24
63	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych na ławie betonowej	m	339,29
64	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej	m	52,93
		Konstrukcja K3		
65	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.478,07
66	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	4.478,07
67	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	4.478,07
68	KNR 6 0111/02	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm	m2	4.478,07
69	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	4.151,38

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.151,38
71	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	4.151,38
72	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4.151,38
73	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 3x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	4.151,38
74	KNR 2-31 0110/01	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	4.151,38
75	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 8x)	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	4.151,38
76	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.151,38
77	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	m2	4.151,38
78	KNR 2-31 0311/05	SMA 11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4.151,38
79	KNR 2-31 0311/06	SMA 11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.151,38
		Konstrukcja K4		
80	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10.828,49
81	KNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	10.828,49
82	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	10.169,59
83	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10.169,59
84	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	10.169,59
85	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	10.169,59
86	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 3x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	10.169,59
87	KNR 2-31 0110/01	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	10.169,59

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 8x)	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	10.169,59
89	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	10.169,59
90	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	m2	10.169,59
91	KNR 2-31 0311/05	SMA11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	10.169,59
92	KNR 2-31 0311/06	SMA11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10.169,59
Konstrukcja K7				
93	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.334,09
94	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	1.334,09
95	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1.334,09
96	KNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 26cm)	m2	1.334,09
97	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	1.229,64
98	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	1.229,64
99	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.229,64
100	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 10cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	1.229,64
Konstrukcja K8				
101	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	898,59
102	KNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 27cm)	m2	898,59
103	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	833,52
104	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	833,52
105	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	833,52
106	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 10cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	833,52
Konstrukcja K9				

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15,07
108	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	15,07
109	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	15,07
110	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 27cm)	m2	15,07
111	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	15,07
112	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	15,07
113	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	15,07
114	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	6,76
115	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa cięta płomieniowana 8/8	m2	8,4
Konstrukcja K10				
116	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	175,94
117	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 27cm)	m2	175,94
118	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	175,94
119	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	175,94
120	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	175,94
121	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	175,94
Konstrukcja K11W				
122	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	759,17
123	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	759,17
124	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	759,17
125	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm	m2	759,17
126	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	666,49

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	666,49
128	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej (C35/45)	m2	666,49
129	KNR 2-31 0308/04 (dopłata 25x)	Warstwa górna nawierzchni betonowej (C35/45) - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm	m2	666,49
Konstrukcja K13				
130	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	415,31
131	KNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	415,31
132	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	380,96
133	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	380,96
134	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	380,96
Konstrukcja K14				
135	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.955,44
136	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	3.955,44
137	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	3.955,44
138	KNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	3.955,44
139	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	3.728,08
140	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.728,08
141	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	3.728,08
Konstrukcja K15				
142	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.703,38
143	KNR 6 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (25cm)	m2	1.703,38
144	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	1.703,38
145	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	1.703,38

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 12x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.703,38
147	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 10 cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	1.703,38
Konstrukcja K16				
148	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	377,99
149	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu 15cm)	m2	377,99
150	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	377,99
151	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	377,99
Konstrukcja K17				
152	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	290,78
153	KNR 6 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu 25cm)	m2	290,78
154	KNR AT-04 0104/03 (dopłata 2x)	Geowłóknina	m2	290,78
155	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	290,78
156	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 13x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	290,78
157	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	290,78
158	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	290,78
159	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	290,78
160	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	290,78
161	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	290,78
162	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	290,78
163	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	290,78
Konstrukcja K18				

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	42,06
165	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu 15cm)	m2	42,06
166	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	42,06
167	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	42,06
168	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	42,06
169	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	42,06
170	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	42,06
171	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	42,06
172	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	42,06
173	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	42,06
Konstrukcja K19				
174	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.739,34
175	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	2.739,34
176	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	2.739,34
177	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu gr. 15cm)	m2	2.739,34
178	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	2.739,34
179	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.739,34
180	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	2.739,34
181	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.739,34
182	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.739,34
Konstrukcja K20				

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
183	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.689,25
184	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	3.689,25
185	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	3.689,25
186	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu gr. 15cm)	m2	3.689,25
187	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	3.689,25
Konstrukcja K21				
188	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	49,7
189	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 25cm)	m2	49,7
190	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	49,7
191	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 12x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	49,7
192	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	49,7
Schody skarpowe				
193	KNR 2-31 0407/03	Ułożenie palisad betonowych o wym. 16x10x40cm	m	41
194	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4
195	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i palisadę	m3	2,23
196	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,6x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu gr. 12cm)	m2	7,1
197	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	7,1
Oznakowanie				
198	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt	63
199	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	90
200		Konstrukcja kratowa ciężka z rur fi76/60	kpl	2
201		Przymocowanie znaków drogowych-tablice E	kpl	2
202	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne	m2	447,65
203	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne - kolor/analogia	m2	126

Przedmiar

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie	m2	658,1
205	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne gładkie - kolor/analogia	m2	126
206		Oznakowanie poziome - piktogram B36	kpl	2
207		Oznakowanie poziome - pasy wibracyjno-akustyczne	m2	4
208	KNR 6 0703/01	Montaż barier jednostronnych drogowych - bariera stalowa U14 H1/W5	m	135
209	KNR 2-31 0701/03	Bariera U11a i U12a segmentowa montaż		
		8+3,5	m	11,5
		razem	m	11,5
210	KNR 2-31 0702/03	Montaż słupka przeszkodowego U-5b ze znakiem C-9	szt	8
211	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych -tablica prowadząca U6b	szt	1
212	KNR 2-31 0703/02	Tablica prowadząca U6b - Przymocowanie	szt	1
213		Słupek parkingowy ograniczający przejazd betonowy hmin=110cm	kpl	5
214		Separator parkingowy U-25 (L=180cm)	szt	12
215	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych. Analogia-rozbiórka	szt	14
216	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	21
217		Rozbiórka urządzeń BRD	kpl	1
		Roboty inne		
218		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
219		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1
220		Badania, pomiary	kpl	1
221	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - grab kolumnowy h min 160cm	szt	110
222		Obniżenie/wymiana wodociągu w63 na długości 2,00m. Kalkulacja indywidualna	kpl	1
223		Przeniesienie hydrantu. Kalkulacja indywidualna	kpl	1
224	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
225	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1
226	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8

Kosztyorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

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	1,99		
2	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie istniejących ciągów komunikacyjnych, utwardzeń i ich oporów wraz z wywozem materiału i utylizacją	m2	14.212,85		
3	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni i wpustów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	39		
4	KNR 4-05t1 0313/05	Demontaż kanałów na sieci kanalizacji deszczowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	878,45		
5	KNR 4-05t1 0120/02	Demontaż sieci wodociągowej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	255,84		
6	KNR 4-02 0506/06	Demontaż sieci ciepłowniczej wraz z wywozem i utylizacją materiału	m	68,5		
7	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	110		
8	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni wraz z wywozem i utylizacją materiału	szt	110		
9	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,74		
10	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzeń wraz z cokołami (wywiezienie+utylizacja)	m2	970,85		
11		Rozbiórka budynku mieszkalnego B1 wraz z wywozem i utylizacją materiału- kalkulacja indywidualna	kpl	1		
12		Rozbiórka budynku gospodarczego B2 wraz z wywozem i utylizacją materiału - kalkulacja indywidualna	kpl	1		
13		Rozbiórka budynku gospodarczego B3 wraz z wywozem i utylizacją materiału- kalkulacja indywidualna	kpl	1		
14		Rozbiórka budynku biurowego B4 wraz z wywozem i utylizacją materiału- kalkulacja indywidualna	kpl	1		
15		Rozbiórka fundamentów O3 wraz z wywozem i utylizacją materiału - kalkulacja indywidualna	kpl	1		
Roboty ziemne						
16	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	1.412,83		
17	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	39.255,73		
18	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)	m3	26.108,1		
19	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	26.108,01		
20	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów i wykopów w gruncie kategorii I-III	m2	12.313,13		
21	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie (skarpy i powierzchnie wolne od utwardzeń w granicach pasa drogowego) warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem trawą	m2	12.313,13		
Odwodnienie						
22	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PP o średnicy 160mm	m	57		
23	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PP o średnicy 200mm	m	725,1		
24	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP o średnicy 300mm	m	740,6		
25	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP o średnicy 400mm	m	571,8		

Koszorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PP o średnicy 500mm	m	118		
27	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PP o średnicy 600mm	m	189,7		
28	KNNR 4 1312/06	Kanały z rur PP o średnicy 800mm-analogia	m	5,3		
29	KNNR 4 1312/08	Kanały z rur żelbetowych o średnicy 1200mm	m	416		
30		W3.1-Wylot kolektora średnicy 400mm wg KPED 03.95 wraz z kratą stalową-kalkulacja indywidualna	szt.	1		
31	KNR 2-31 0605/03	W3.2- Ścianki czołowe dla rur o średnicy 400mm (ścianka prefabrykowana skośna typu reszka wraz z stalową kratą zabezpieczającą na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm)	ścianka	1		
32	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe przepustu (W3.3, W3.4, ścianka prefabrykowana skośna typu reszka na podłożu z betonu C12/15 gr. 20cm) dla rur o średnicy 400mm	ścianka	2		
33		Wylot od W4.1 do W4.4 dla średnicy 200mm wg KPED 02.17 -kalkulacja indywidualna	szt.	4		
34		W4.5-Wylot kolektora średnicy 400mm wg KPED 02.16 wraz z kratą stalową-kalkulacja indywidualna	szt.	1		
35	KNR 13-12 1505/05	W6-Ścianki czołowe betonowe przepustów (beton C25/30)	m3	4,36		
36	KNR 13-12 1505/05	W6-Ławy betonowe przepustów (beton C16/20)	m3	2,18		
37	KNR 2-02 0290/02	W6-Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek czołowych	t	0,37		
38	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna - na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm-analogia wpust typu mostowego	szt	6		
39	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	87		
40	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	31		
41	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	16		
42	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	5		
43	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm na płycie betonowej C16/20 gr. 20cm	studnię	8		
44		Złączka redukcyjna 800/600 -kalkulacja indywidualna	szt.	1		
45	KNR 2-11 0413/01	Umocnienie dna i skarp rowu otwartego (gabiony)	m3	236,09		
46	KNR 9-11 0201/02	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m2	1.086,01		
47	KNR 2-31 1403/06	Odtworzenie wraz z oczyszczaniem rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp (ul. Błońska)	m	36		
48	KNR 2-18 0501/01 (dopłata 1,5x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	3.385,36		
49	KNNR 4 1411/04	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3	780,87		
Przepust Ps						
50	KNR 13-12 1505/05	Ławy betonowe przepustów (beton C8/10)	m3	30,22		
51	KNR 13-12 1505/05	Ławy betonowe przepustów (beton C16/20)	m3	4,99		

Kosztorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
52	KNR 13-12 1505/05	Ławy betonowe pod bariery ochronne (beton C20/25)	m3	0,44		
53	KNR 2-33 0604/07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 2,5x1,50	m	21		
54	KNR 13-12 1505/05	Płyta zespalająca + ścianki czołowe betonowe przepustu (beton C25/30) wraz z izolacją	m3	31,88		
55	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stal AIII mostowa	t	2,37		
56	KNR AT-04 0104/03	Geosiatka dwukierunkowa szklano-węglowa w warstwach bitumicznych	m2	105		
57	KNR AT-04 0104/03	Geosiatka dwukierunkowa polipropylenowa o sztywnych węzłach w warstwach bitumicznych	m2	121		
Krawężniki, oporniki, obrzeża						
58	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża	m3	771,79		
59	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.271,69		
60	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.415,87		
61	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.668,7		
62	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6.845,24		
63	KNR 2-31 0606/01	Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych na ławie betonowej	m	339,29		
64	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej	m	52,93		
Konstrukcja K3						
65	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.478,07		
66	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	4.478,07		
67	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	4.478,07		
68	KNR 6 0111/02	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm	m2	4.478,07		
69	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	4.151,38		
70	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.151,38		
71	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	4.151,38		
72	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	4.151,38		

Kosztorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
73	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 3x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	4.151,38		
74	KNR 2-31 0110/01	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	4.151,38		
75	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 8x)	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	4.151,38		
76	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.151,38		
77	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	m2	4.151,38		
78	KNR 2-31 0311/05	SMA 11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4.151,38		
79	KNR 2-31 0311/06	SMA 11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4.151,38		
Konstrukcja K4						
80	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	10.828,49		
81	KNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	10.828,49		
82	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	10.169,59		
83	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10.169,59		
84	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	10.169,59		
85	KNR 2-31 1004/06 (dopłata 2x)	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	10.169,59		
86	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 3x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	10.169,59		
87	KNR 2-31 0110/01	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	10.169,59		
88	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 8x)	AC22P-Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m2	10.169,59		
89	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	10.169,59		
90	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	m2	10.169,59		

Kosztorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
91	KNR 2-31 0311/05	SMA11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	10.169,59		
92	KNR 2-31 0311/06	SMA11-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	10.169,59		
Konstrukcja K7						
93	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.334,09		
94	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	1.334,09		
95	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1.334,09		
96	KNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 26cm)	m2	1.334,09		
97	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	1.229,64		
98	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	1.229,64		
99	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.229,64		
100	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 10cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	1.229,64		
Konstrukcja K8						
101	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	898,59		
102	KNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 27cm)	m2	898,59		
103	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	833,52		
104	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	833,52		
105	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	833,52		
106	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 10cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	833,52		
Konstrukcja K9						
107	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	15,07		
108	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	15,07		
109	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	15,07		

Kosztyorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
110	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 27cm)	m2	15,07		
111	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	15,07		
112	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	15,07		
113	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	15,07		
114	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	6,76		
115	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa cięta płomieniowana 8/8	m2	8,4		
Konstrukcja K10						
116	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	175,94		
117	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,35x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 27cm)	m2	175,94		
118	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	175,94		
119	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	175,94		
120	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 14x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	175,94		
121	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	175,94		
Konstrukcja K11W						
122	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	759,17		
123	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	759,17		
124	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 30x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	759,17		
125	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm	m2	759,17		
126	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	666,49		
127	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	666,49		
128	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej (C35/45)	m2	666,49		

Kosztorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
129	KNR 2-31 0308/04 (dopłata 25x)	Warstwa górna nawierzchni betonowej (C35/45) - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm	m2	666,49		
		Konstrukcja K13				
130	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	415,31		
131	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	415,31		
132	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	380,96		
133	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	380,96		
134	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	380,96		
		Konstrukcja K14				
135	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.955,44		
136	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	3.955,44		
137	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	3.955,44		
138	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm	m2	3.955,44		
139	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	3.728,08		
140	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3.728,08		
141	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	3.728,08		
		Konstrukcja K15				
142	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.703,38		
143	KNNR 6 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (25cm)	m2	1.703,38		
144	KNR AT-04 0104/03	Geowłóknina	m2	1.703,38		
145	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	1.703,38		
146	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 12x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	1.703,38		
147	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 10 cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	1.703,38		
		Konstrukcja K16				

Kosztyorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
148	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	377,99		
149	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu 15cm)	m2	377,99		
150	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	377,99		
151	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	377,99		
Konstrukcja K17						
152	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	290,78		
153	KNNR 6 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu 25cm)	m2	290,78		
154	KNR AT-04 0104/03 (dopłata 2x)	Geowłóknina	m2	290,78		
155	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	290,78		
156	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 13x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	290,78		
157	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	290,78		
158	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	290,78		
159	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	290,78		
160	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	290,78		
161	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	290,78		
162	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	290,78		
163	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	290,78		
Konstrukcja K18						
164	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	42,06		
165	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu 15cm)	m2	42,06		
166	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	42,06		

Kosztorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
167	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	42,06		
168	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	42,06		
169	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	42,06		
170	KNR 2-31 0311/01	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	42,06		
171	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	AC16W-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	42,06		
172	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	42,06		
173	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	42,06		
		Konstrukcja K19				
174	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.739,34		
175	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	2.739,34		
176	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	2.739,34		
177	KNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu gr. 15cm)	m2	2.739,34		
178	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm z wyłączeniem kruszyw wapiennych	m2	2.739,34		
179	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.739,34		
180	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem (emulsją asfaltową)	m2	2.739,34		
181	KNR 2-31 0311/05	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.739,34		
182	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 2x)	AC11S-Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.739,34		
		Konstrukcja K20				
183	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.689,25		
184	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm. Analogia. grunt G1.	m2	3.689,25		
185	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	3.689,25		

Kosztyorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
186	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,75x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu gr. 15cm)	m2	3.689,25		
187	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	3.689,25		
		Konstrukcja K21				
188	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	49,7		
189	KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6 gr. 20cm (gr. po zagęszczeniu 25cm)	m2	49,7		
190	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z wypełnieniem szczelin masą zalewową. Charakterystyka robót: Beton C16/20	m2	49,7		
191	KNR 2-31 0109/02 (dopłata 12x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm	m2	49,7		
192	KNR 2-31 0302/03	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupana na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka granitowa 8/11	m2	49,7		
		Schody skarpowe				
193	KNR 2-31 0407/03	Ułożenie palisad betonowych o wym. 16x10x40cm	m	41		
194	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4		
195	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i palisadę	m3	2,23		
196	KNNR 6 0111/01 (dopłata 0,6x)	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu - 20cm (grubość po zagęszczeniu gr. 12cm)	m2	7,1		
197	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	7,1		
		Oznakowanie				
198	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt	63		
199	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych	szt	90		
200		Konstrukcja kratowa ciężka z rur fi76/60	kpl	2		
201		Przymocowanie znaków drogowych-tablice E	kpl	2		
202	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne	m2	447,65		
203	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne - kolor/analogia	m2	126		
204	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie	m2	658,1		
205	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne gładkie - kolor/analogia	m2	126		
206		Oznakowanie poziome - piktogram B36	kpl	2		
207		Oznakowanie poziome - pasy wibracyjno-akustyczne	m2	4		
208	KNNR 6 0703/01	Montaż barier jednostronnych drogowych - bariera stalowa U14 H1/W5	m	135		

Kosztorys

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
209	KNR 2-31 0701/03	Bariera U11a i U12a segmentowa montaż	m	11,5		
210	KNR 2-31 0702/03	Montaż słupka przeszkodowego U-5b ze znakiem C-9	szt	8		
211	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych -tablica prowadząca U6b	szt	1		
212	KNR 2-31 0703/02	Tablica prowadząca U6b - Przymocowanie	szt	1		
213		Słupek parkingowy ograniczający przejazd betonowy hmin=110cm	kpl	5		
214		Separator parkingowy U-25 (L=180cm)	szt	12		
215	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych. Analogia-rozbiórka	szt	14		
216	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków drogowych. Analogia - rozbiórka znaków.	szt	21		
217		Rozbiórka urządzeń BRD	kpl	1		
		Roboty inne				
218		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
219		Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1		
220		Badania, pomiary	kpl	1		
221	KNR 2-21 0302/06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych - grab kolumnowy h min 160cm	szt	110		
222		Obniżenie/wymiana wodociągu w63 na długości 2,00m. Kalkulacja indywidualna	kpl	1		
223		Przeniesienie hydrantu. Kalkulacja indywidualna	kpl	1		
224	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7		
225	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1		
226	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	8		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia w Wieluniu /aktualizacja dokumentacji/ ul. Ciepłownicza odcinek od ul. Sieradzkiej do ul. Warszawskiej - branża drogowa

Nr	Opis	Wartość
	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
	Roboty ziemne	
	Odwodnienie	
	Przepust Ps	
	Krawężniki, oporniki, obrzeża	
	Konstrukcja K3	
	Konstrukcja K4	
	Konstrukcja K7	
	Konstrukcja K8	
	Konstrukcja K9	
	Konstrukcja K10	
	Konstrukcja K11W	
	Konstrukcja K13	
	Konstrukcja K14	
	Konstrukcja K15	
	Konstrukcja K16	
	Konstrukcja K17	
	Konstrukcja K18	
	Konstrukcja K19	
	Konstrukcja K20	
	Konstrukcja K21	
	Schody skarpowe	
	Oznakowanie	
	Roboty inne	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys