

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy Kochanowskiego , Gorlice
Rodzaj robót	Wykonanie nowej nawierzchni jezdni , uzupełnienie krawężników drogowych
Branża	Drogowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45233252-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu
Lokalizacja	Gorlice ul. Kochanowskiego
Inwestor	Miasto Gorlice ul. Rynek 2 38-300 Gorlice
Biuro kosztorysowe	"AS-Bud"-Firma Budowlana mgr inż. Stanisław Szepieniec

Sporządził mgr inż. Stanisław Szepieniec
Gorlice, Październik 2017 r.

mgr inż. Stanisław Szepieniec
38-300 Gorlice, ul. Łokietka 162 B
Upr. bud. do projektowania,
nadzorowania i kierowania robotami
konstrukcyjno-budowlanymi
Nr upr. CAS 854/A-98/99

Przebudowa ulicy Kochanowskiego, Gorlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Kod CPV: 45100000-8		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,335	km	0,335
		razem	km	0,335
2	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1
3	KNR 2-25 0420/01	Budowa płaskich znaków drogowych MATERIAŁ DO ODZYSKU - WSPÓŁCZYNNIK M=0,2 NA ZUŻYCIE -OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY 6	szt	6
		razem	szt	6
4	KNR 2-25 0420/03	Rozebranie płaskich znaków drogowych 6	szt	6
		razem	szt	6
5	KNR 2-25 0419/02	Budowa słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm MATERIAŁ DO ODZYSKU - WSPÓŁCZYNNIK M=0,2 NA ZUŻYCIE -OZNAKOWANIE PLACU BUDOWY 4	szt	4
		razem	szt	4
6	KNR 2-25 0419/05	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 4	szt	4
		razem	szt	4
7	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm na początku i końcu ulicy 4,0+4,0	m	8
		razem	m	8
8	KNK 2-06 0314/05	Wypełnienie szczelin szerokości 2cm masą asfaltową między szyną tramwajową a nawierzchnią drogową 8	m	8
		razem	m	8
9	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm początek od ul. Krzywoustego 4*10 Na odcinku dwóch zakrętów przy istniejących krawężnikach drogowych (4+5+6)/3*67 Odcinek od krawężnika przy budynkach nr 52 i 53 4*24	m2	40
			m2	335
			m2	96
		razem	m2	471
10	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 6x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km- PRZEZ ANALOGIĘ LECZ destruktu na miejsce wskazane przez Zamawiającego 471*0,07*1,2	m3	39,564
		razem	m3	39,564
		2. Krawężniki drogowe Kod CPV: 45233120-6		
11	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 100	m	100
		razem	m	100
12	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm - POD ŁAWĘ KRAWĘŻNIKA		

Przebudowa ulicy Kochanowskiego, Gorlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,4*0,1*100	m3	4
		razem	m3	4
13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej-STRONA LEWA jadąc od ul. Krzywoustego		
		Stojący wyniesienie + 12 cm 64,5	m	64,5
		stojący najazdowy wyniesienie +6cm -wjazdy i wejścia na posesje 9,0+5+1,5+6+5,5+7+1,5	m	35,5
		razem	m	100
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki- z betonu C15/20		
		Ława betonowa z betonu C15/20 (0,15*0,4+0,15*0,2)*100	m3	9
		razem	m3	9
15	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 2x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm- UZUPEŁNIENIE podbudowy wzdłuż krawężnika		
		100*0,2	m2	20
		razem	m2	20
		3 Kraty ściekowe wraz przyłączami Kod CPV: 45332300-6		
16	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,2m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 WYKOP POD studzienkę ściekowa I POD PRZYŁĄCZ		
		12+4+0,5*2	m	17
		razem	m	17
17	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		2	szt	2
		razem	szt	2
18	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm PODŁĄCZENIE PRZYKANALIKA ODPLYWOWEGO		
		4	szt	4
		razem	szt	4
19	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		(12+2)*0,4	m2	5,6
		razem	m2	5,6
20	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową)		
		Przyłącz do studni istniejących 12+2	m	14
		razem	m	14
21	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m -częściowo do obsypania rur		
		przyłącz 7,2-0,4*0,5*14-0,15*0,4*14	m3	3,56
		razem	m3	3,56
22	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm-UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY PO PRZEKOPACH		
		0,4*14	m2	5,6
		razem	m2	5,6
23	KNNR 6 0113/06 (dopłata 1,7x)	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY PO PRZEKOPACH		
			m2	5,6

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy Kochanowskiego, Gorlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4. Jezdnia - nakładka Kod CPV: 45233252-0		
24	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nawierzchnia drogi (335-67)*4+67*(4+5+6)/3	m2	1.407
		razem	m2	1.407
25	KNNR 6 0108/02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową standard II sposobem mechanicznym - średnio 3 cm 1407*0,03*2,35	t	99,194
		razem	t	99,194
26	KNNR 6 0108/05 (dopłata 7x)	Wyrównanie istniejącej podbudowy z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km 99,194	t	99,194
		razem	t	99,194
27	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nawierzchnia drogi 1407	m2	1.407
		razem	m2	1.407
28	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm AC11S 1407	m2	1.407
		razem	m2	1.407
29	KNR 2-31 0310/06 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową AC11S- za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 1407	m2	1.407
		razem	m2	1.407
30	KNR 2-31 1501/02	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 107,636+71,757	t	179,393
		razem	t	179,393
31	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 26x)	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 179,393	t	179,393
		razem	t	179,393
32	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2
		5. Wjazdy na posesje lub boczne drogi- wyrównanie do grubości asfaltu jezdni Kod CPV: 45233200-1		
33	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Strona L1-droga 4,5*2,0*0,08 Strona L2 - droga (5,6+2,2)*0,5*(4+8)*0,5*0,08 Strona L3 (bud. nr 53) 9,0*(0,5+1,8)*0,5*0,08 Strona L4 5,0*2,0*0,08 Strona L5 furtka 1,5*1,0*0,08 Strona L6 (droga) 6,0*1,5*0,08 Strona L7 (bud. nr 63) -istniejący wjazd z kostki brukowej) 5,5*1,0*0,08 Strona L8(bud 63A) wjazd + furtka 7,5*1,5*0,08 + 1,5*1,5*0,08 Strona P1 (bud 34) 7,0*3,0*0,08 Strona P2 (bud. 40 i 42) 5,8*2,5*0,08 Strona P3 6,0*2,5*0,08	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,72 1,872 0,828 0,8 0,12 0,72 0,44 1,08 1,68 1,16 1,2

Przedmiar robót

Przebudowa ulicy Kochanowskiego , Gorlice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Strona P4 5,5*4*0,08	m3	1,76
		razem	m3	12,38
34	KNNR 6 1109/04	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 3,0cm - PRZEZ ANALOGIĘ 24,452/0,08	m2	305,65
		razem	m2	305,65
		6. Wywóz ziemi i materiałów z rozbiórki Kod CPV: 45111220-6		
35	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV urobek po wykopach 100*0,3*0,4 studnie 3,14*0,4*0,4*1,5*2 przyłącz 0,4*1,3*12+0,4*1,2*2 minus zasyp -3,56	m3 m3 m3 m3	12 1,51 7,2 -3,56
		razem	m3	17,15
36	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 5x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 17,15	m3	17,15
		razem	m3	17,15

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa ulicy Kochanowskiego , Gorlice

Nr	Kod CPV	Opis
1.	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
2.	45233120-6	Krawężniki drogowe
3	45332300-6	Kraty ściekowe wraz przyłączami
4.	45233252-0	Jezdnie - nakładka
5.	45233200-1	Wjazdy na posesje lub boczne drogi- wyrównanie do grubości asfaltu jezdni
6.	45111220-6	Wywóz ziemi i materiałów z rozbiórki

Zestawienie materiałów

Przebudowa ulicy Kochanowskiego , Gorlice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	1.574,098		
2	Beton zwykły	m3	9,786		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,415		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,407		
6	Emulsja asfaltowa	kg	1.407		
7	Grys kamienny	t	18,37		
8	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,248		
9	Kliniec kamienny	t	4,914		
10	Krawężniki betonowe drogowy 15x30cm	m	102		
11	Kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	6,006		
12	Masa asfaltowa	t	0,273		
13	Miał kamienny	t	3,084		
14	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	71,757		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej AC11S	t	107,636		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard II	t	100,682		
17	Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm	szt	2		
18	Olej opałowy	kg	17,939		
19	Osadniki betonowe 500mm	szt	2		
20	Piasek	m3	4,768		
21	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04		
22	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	2		
23	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	2		
24	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	14,42		
25	Słupki drewniane 7cm	m3	0,037		
26	Słupki z rur stalowych 70mm	szt	0,8		
27	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	18,723		
28	Tłuczeń kamienny sortowany	t	32,596		
29	Uszczelki gumowe	szt	12,46		
30	Woda	m3	9,646		
31	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	2		
32	Znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl	0,24		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zastosowane katalogi

Przebudowa ulicy Kochanowskiego , Gorlice

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNK 2-06	wyd.I 1972	1
2	KNNR 1	wyd.I 2000	1
3	KNNR 6	wyd.I 2000	5
4	KNR 2-01	wyd.IV 1996	2
5	KNR 2-15u1	1992-95	1
6	KNR 2-18	wyd.V 1994	2
7	KNR 2-25	wyd.III 1992	2
8	KNR 2-25	MGPiB wyd.III 1992	2
9	KNR 2-31	wyd.IV 1995	11
10	KNR 4-01	MGPiB wyd.III 1999	1
11	KNR 4-01	wyd.III 1999	3
12	KNR AT-03	wyd.I 2000	4