


FP PROJEKT

SPÓŁKA Z O.O.

ul. Kolejowa 19, 39-200 Dębica | tel.: 730 47 66 77 | www.fpprojekt.pl

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT		
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	Przebudowa ul. Kopernika		
Adres obiektu budowlanego:	województwo małopolskie powiat gorlicki gmina miasta Gorlice m. Gorlice		
Inwestor:	Miasto Gorlice ul. Rynek 2 38-300 Gorlice		
Kody CPV 2012: (Wspólny Słownik Zamówień)	Dział	Grupy	Klasy
	45000000	45100000	45110000
		45200000	45230000
Nr projektu:	FPP 1836f	Nr i data umowy:	OR-I.272.18.2018 z dnia 10.08.2018
Rewizja:	1.0	Data opracowania:	08.2018
Jednostka opracowująca kosztorys:	FP PROJEKT spółka z o.o. ul. Kolejowa 19, 39-200 Dębica		
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Kosztorysant:	mgr inż. Jacek Świder		08.2018

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Karta zawartości opracowania
3. Ogólna charakterystyka obiektu
4. Przedmiar robót
5. Kosztorys ofertowy
6. Założenia wyjściowe do kosztorysowania
7. Szkice

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Materiały wyjściowe:

- umowa z Zamawiającym,
- uzgodnienie zakresu z zamawiającym,
- obmiar robót w terenie

W projekcie uwzględniono wymogi wymienione w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.

2. Stan istniejący

Ulica posiada jezdnię szerokości 3,20 m o nawierzchni bitumicznej z licznymi koleinami, wybojami, nierównościami poprzecznymi. Lokalnie występują spękania poprzeczne i siatkowe. Po stronie prawej znajdują się miejsca postojowe o nawierzchni bitumicznej oraz z kruszywa. Obustronnie występują krawężniki. Po stronie lewej znajdują się również zjazdy o nawierzchni bitumicznej, betonowej i z kruszywa.

3. Stan projektowany

Zaprojektowano wzmocnienie nawierzchni

- 4 cm – warstwa ścieralna z AC11S
- śr. 5 cm – warstwa wyrównawcza z AC11W

Założono wymianę krawężnika na całej długość. Zaprojektowano krawężnik o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20.

W celu wymiany krawężnika istniejące nawierzchnie za krawężnikiem w zakresie nie zbędnym należy rozebrać. Po wykonaniu prac nawierzchnie należy odtworzyć. Odtworzeniu nie podlega chodnik wraz ze schodami po stronie prawej.

Miejsca postojowe należy wykonać z płyt wielootworowych - płyty ażurowe 60x40x8cm. Od strony terenu zakończyć obrzeżem betonowym 8/30 na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20. Od strony jezdni zastosować krawężnik 15/30 położony na "płask".

Istniejące wpusty deszczowe należy wyregulować do nowej niwelety jezdni

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			MIASTO			
1.1		45110000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	STWiORB	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
d.1.1	D-01.01.01	0111-01	0.102	km	0.102	
					RAZEM	0.102
1.2		45110000	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	STWiORB	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z odwozem	m		
d.1.2	D-01.02.04	0806-01	strona l 20.6+1+32.4+1.5+38.0+3	m	96.50	
			strona p 6.6+19.6+5.2+3.4+10.5+3.4+17	m	65.70	
					RAZEM	162.20
3	STWiORB	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	D-01.02.04	0812-03	162.2*(0.15*0.30+0.15*0.2)	m ³	12.17	
					RAZEM	12.17
4	STWiORB	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	D-01.02.04	0802-04	30.5	m ²	30.50	
					RAZEM	30.50
5	STWiORB	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	D-01.02.04	0108-11	162.2*0.15*0.3+12.17+30.5*0.04	m ³	20.69	
					RAZEM	20.69
6	STWiORB	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	D-01.02.04	0108-12	20.69	m ³	20.69	
					RAZEM	20.69
1.3		45230000	PODBUDOWY			
7	STWiORB	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie warstwy podbudowy, wyrównawczej	m ²		
d.1.3	D-04.03.01	1005-06	2*345.5	m ²	691.00	
					RAZEM	691.00
8	STWiORB	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (4 cm)	m ³		
d.1.3	D-04.08.05	0107-01	30.5*0.04	m ³	1.22	
					RAZEM	1.22
9	STWiORB	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa podbudowa,wyrównawcza	m ²		
d.1.3	D-04.03.01	1005-07	2*345.5	m ²	691.00	
					RAZEM	691.00
1.4		45230000	NAWIERZCHNIE			
10	STWiORB	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.4	D-05.03.05a	0309-02	345.5	m ²	345.50	
					RAZEM	345.50
11	STWiORB	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - 1 km ponad 5 km	t		
d.1.4	D-05.03.05a	0310-07	33.83	t	33.83	
					RAZEM	33.83
12	STWiORB	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W mechanicznie średnio 5 cm	t		
d.1.4	D-05.03.05b	0108-02	345.5*0.05*2.45	t	42.32	
					RAZEM	42.32
13	STWiORB	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km	t		
d.1.4	D-05.03.05b	0108-05	42.3	t	42.30	
					RAZEM	42.30
14	STWiORB	KNR-W 2-	Nawierzchnie z płyt wielootworowych 60x40x8cm (płyty o powierzchni do 1 m2) - płyty ażurowe 60x40x8cm	m ²		
d.1.4	D-10.03.01	25 0407-03	26	m ²	26.00	
					RAZEM	26.00
1.5		45230000	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
15	STWiORB	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.5	D 02.01.01	0501-01	(20.6+32.4+38.0)*1.0	m ²	91.00	
					RAZEM	91.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	STWiORB d.1.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
1.6		45230000	ELEMENTY ULIC		RAZEM	1.00
17	STWiORB d.1.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/ leżące o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,075m ²) na podsypce cementowo-piaskowej strona I 96.5+51+3+6.6+19.6+5.2+3.4	m m	 185.30	 185.30
2			SPÓŁDZIELNIA		RAZEM	185.30
2.1		45110000	ROBOTY POMIAROWE			
18	STWiORB d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0.055	km km	 0.055	 0.055
2.2		45110000	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		RAZEM	0.055
19	STWiORB d.2.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.5*4*0.4	m ² m ²	 7.20	 7.20
20	STWiORB d.2.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 4.3*1.0	m ² m ²	 4.30	 4.30
21	STWiORB d.2.2	KNR-W 2- 25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie płyt na skarpie 5.5*1.0	m ² m ²	 5.50	 5.50
22	STWiORB d.2.2	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - schody+podjazd do garaży Krotność = 2 3.0*1.0+19.6*0.5	m ² m ²	 12.80	 12.80
23	STWiORB d.2.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z odwozem strona I 23+2*4.3	m m	 31.60	 31.60
24	STWiORB d.2.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 31.6*(0.15*0.30+0.15*0.2)	m ³ m ³	 2.37	 2.37
25	STWiORB d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 4.5*0.4*4*0.08+31.6*0.3*0.15+2.37+4.3*1.0*0.07+5.5*1.0*0.1+3.0*1.0*0.3+19.6*0.5*0.3	m ³ m ³	 9.06	 9.06
26	STWiORB d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 9.6	m ³ m ³	 9.60	 9.60
27	STWiORB d.2.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,075m ²) na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	 5.00	 5.00
2.3		45230000	PODBUDOWY		RAZEM	5.00
28	STWiORB d.2.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (4cm) 216.5*0.04	m ³ m ³	 8.66	 8.66
29	STWiORB d.2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa podbudowa 20.5+5.2	m ² m ²	 25.70	 25.70
2.4		45230000	NAWIERZCHNIE		RAZEM	25.70

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
30	STWiORB d.2.4	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) 20.5+5.2	m ²			
						25.70		
					RAZEM		25.70	
31	STWiORB d.2.4	D-05.03.05a	KNNR 6 0310-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - 1 km ponad 5 km 2.5	t			
						2.50		
					RAZEM		2.50	
32	STWiORB d.2.4	D-05.03.04	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm Krotność = 2.5 19.5*0.5	m ²			
						9.75		
					RAZEM		9.75	
33	STWiORB d.2.4	D-10.03.01	KNR-W 2- 25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa płyty ażurowe 60x40x8cm 216.5	m ²			
						216.50		
					RAZEM		216.50	
34	STWiORB d.2.4	D-06.03.01a	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. 7 cm-zjazd 4.5*0.08	m ²			
						0.36		
					RAZEM		0.36	
2.5		45230000	ELEMENTY ULIC					
35	STWiORB d.2.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8, spoiny wypełnione zaprawą cementową na lawie betonowej C16/20 z oporem (0.034m ²) 23+1+5.6+5.5+19.5	m			
						54.60		
					RAZEM		54.60	
36	STWiORB d.2.5	D-08.02.02a	KNR 2-31 0511-01	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej za krawężnikiem piaskowej (1.0+1.5+3)*1.0	m ²			
						5.50		
					RAZEM		5.50	
2.6		45230000	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
37	STWiORB d.2.6	D 02.01.01	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp (55+6.6)*1.0	m ²			
						61.60		
					RAZEM		61.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		MIASTO				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	STWiORB d.1. D-01.01.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.102		
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	STWiORB d.1. D-01.02.04 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z odwozem	m	162.20		
3	STWiORB d.1. D-01.02.04 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	12.17		
4	STWiORB d.1. D-01.02.04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	30.50		
5	STWiORB d.1. D-01.02.04 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	20.69		
6	STWiORB d.1. D-01.02.04 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	20.69		
1.3		PODBUDOWY				
7	STWiORB d.1. D-04.03.01 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych-oczyszczenie warstwy podbudowy, wyrównawczej	m ²	691.00		
8	STWiORB d.1. D-04.08.05 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (4 cm)	m ³	1.22		
9	STWiORB d.1. D-04.03.01 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa podbudowa,wyrównawcza	m ²	691.00		
1.4		NAWIERZCHNIE				
10	STWiORB d.1. D-05.03.05a 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	345.50		
11	STWiORB d.1. D-05.03.05a 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - 1 km ponad 5 km	t	33.83		
12	STWiORB d.1. D-05.03.05b 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W mechanicznie średnio 5 cm	t	42.32		
13	STWiORB d.1. D-05.03.05b 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km	t	42.30		
14	STWiORB d.1. D-10.03.01 4	Nawierzchnie z płyt wielootworowych 60x40x8cm (płyty o powierzchni do 1 m2) - płyty ażurowe 60x40x8cm	m ²	26.00		
1.5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
15	STWiORB d.1. D 02.01.01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	91.00		
16	STWiORB d.1. D-03.02.01a 5	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	1.00		
1.6		ELEMENTY ULIC				
17	STWiORB d.1. D-08.01.01 6	Krawężniki betonowe wystające/ leżące o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,075m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	185.30		
2		SPÓŁDZIELNIA				
2.1		ROBOTY POMIAROWE				
18	STWiORB d.2. D-01.01.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0.055		
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
19	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	7.20		
20	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.30		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie płyt na skarpie	m ²	5.50		
22	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie - schody+podjazd do garaży Krotność = 2	m ²	12.80		
23	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z odwozem	m	31.60		
24	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	2.37		
25	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9.06		
26	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	9.60		
27	STWiORB d.2. D-01.02.04 2	Krawężniki betonowe leżące o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,075m ²) na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.00		
2.3		PODBUDOWY				
28	STWiORB d.2. D-04.08.05 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (4cm)	m ³	8.66		
29	STWiORB d.2. D-04.03.01 3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwa podbudowa	m ²	25.70		
2.4		NAWIERZCHNIE				
30	STWiORB d.2. D-05.03.05a 4	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	25.70		
31	STWiORB d.2. D-05.03.05a 4	Dodatek za transport mieszanki mineralno-asfaltowej - 1 km ponad 5 km	t	2.50		
32	STWiORB d.2. D-05.03.04 4	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm Krotność = 2.5	m ²	9.75		
33	STWiORB d.2. D-10.03.01 4	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa płyty ażurowe 60x40x8cm	m ²	216.50		
34	STWiORB d.2. D-06.03.01a 4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. 7 cm-zjazd	m ²	0.36		
2.5		ELEMENTY ULIC				
35	STWiORB d.2. D-08.03.01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej C16/20 z oporem (0.034m ²)	m	54.60		
36	STWiORB d.2. D-08.02.02a 5	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej za krawężnikiem piaskowej	m ²	5.50		
2.6		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
37	STWiORB d.2. D 02.01.01 6	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp	m ²	61.60		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004.130.1389)

Założenia:

1. Materiały z rozbiórek, w tym grunt z wykopów, nie nadające się do ponownego wbudowania, Wykonawca usunie poza plac budowy we własnym zakresie, z poszanowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.).
2. Materiały z rozbiórek nadające się do ponownego wbudowania wywieźć na składowisko wskazane przez Zamawiającego (do wykorzystania przez Inwestora na innych budowach).
3. Tabele przedmiaru robót nie uwzględniają robót tymczasowych, tj. robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych.
4. Wszelkie dane techniczne, technologiczne i organizacyjne, mające wpływ na wysokość wartości kosztorysowej zostały określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

