
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Nawierzchnia między pawilonem gruźlicy, zużłowcem i but. Laboratorium
ADRES INWESTYCJI : Jaroszewiec ulica Kolejowa 1A dz.nr.ew.gr. 134
INWESTOR : Małopolski Szpital Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły
ADRES INWESTORA : Jaroszewiec ulica Kolejowa 1A 32-310 Klucze
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janna Kujawa-Popowska
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2020

Data zatwierdzenia

Kody CPV

45000000-7 - Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
Kody CPV
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

INWESTYCJA: Nawierzchnia między pawilonem gruźlicy, żuźłowcem i buf. Laboratorium
LOKALIZACJA: Jarosław ulica Kolejowa 1A dz.nr.ew.gr. 134 obr.: Jarosław , jed. ewid. Klucze
INWESTOR: Małopolski Szpital Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły, Jarosław, ulica Kolejowa 1A, 32-310 Klucze
Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,
- wyrównanie istniejącej nawierzchni,
- roboty ziemne,
- rozbiórkę nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej,
- zabudowa krawężników o wymiarach 15 x 30 cm, na ławach betonowych ,
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego warstwy dolnej i warstwy górnej,
- wykonanie nowej nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm ,
- wywóz ziemi i gruzu.

Podstawowe wielkości modernizowanego obiektu będącego przedmiotem kosztorysu:
Powierzchnia nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej - 902 m²
Ilość krawężników 151 mb.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys sporządzono na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- przedmiar robót
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		ha	0.0902 = 0.090		
2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm		m ²	600		
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m ²	902-600 = 302.000		
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		m	36+7+10+5+5+7.5+8+8+7.5+15+20+10 = 139.000		
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m ²	902		
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	902		
7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm		m ²	902		
8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	902		
9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2		m ²	902		
10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II		m	14+36+8.5+2.7+4.8+5.5+14+3+11+2.2+6+6+14.5+2+5*2+2.8+2.5*2+3 = 151.000		
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	151*0.2*0.3 = 9.060		
12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m		m	2*5 = 10.000		
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	151		
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	902		
15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	7		
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m ³	139*0.1*0.1+902*0.2 = 181.790		
17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	181.79		
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		m ³	181.79		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.0902 = 0.090	
		– Robocizna –	r-g	55.2000				
		– Materiały – słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.2000				
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	– Sprzęt – samochód dostawczy	m-g	2.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupów od (M)	%					
		Razem pozycja 1					0.090	
2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²				600	
		– Robocizna –	r-g	0.1607				
		– Sprzęt – spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0063				
		zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	0.0063				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					600.000	
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				902-600 = 302.000	
		– Robocizna – 0.0055*0.955=	r-g	0.0053				
		– Sprzęt – spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					302.000	
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				36+7+10+ 5+5+7.5+8+ 8+7.5+15+ 20+10 = 139.000	
		– Robocizna –	r-g	0.2380				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					139.000	
5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				902	
		– Robocizna –	r-g	0.0376				
		– Sprzęt – spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					902.000	
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²				902	
		– Robocizna –						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Koszty zakupów od (M)	%				
			Razem pozycja 6				902.000	
7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²				902	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.2455				
	3930000	woda'	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0182				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Koszty zakupów od (M)	%				
			Razem pozycja 7				902.000	
8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²				902	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m ³	0.0982				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0.0127				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Koszty zakupów od (M)	%				
			Razem pozycja 8				902.000	
9	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²				902	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*2=	r-g	0.0004				
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*2=	m ³	0.0246				
	3930000	woda 0.001*2=	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM) 0.0001*2=	m-g	0.0002				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0.0002*2=	m-g	0.0004				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupów od (M)	%					
		Razem pozycja 9					902.000	
10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m				14+36+8.5+ 2.7+4.8+ 5.5+14+3+ 11+2.2+6+ 6+14.5+2+ 5*2+2.8+ 2.5*2+3 = 151.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					151.000	
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				151*0.2*0.3 = 9.060	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400				
	1601899	piasek	m ³	0.2700				
	3930000	woda	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupów od (M)	%					
		Razem pozycja 11					9.060	
12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m				2*5 = 10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupów od (M)	%					
		Razem pozycja 12					10.000	
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				151	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m ³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupów od (M)	%					
		Razem pozycja 13					151.000	
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				902	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupów od (M) Razem pozycja 14	% % %				902.000	
15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szł.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
	1601899 2600619	piasek deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³ m ³	0.0215 0.0234				
	1336400 3930000 0000000 2370699	gwoździe budowlane woda materiały pomocnicze mieszanka betonowa	kg m ³ % m ³	0.1240 0.0091 0.5000 0.2130				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupów od (M) Razem pozycja 15	% % %				7.000	
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				139*0.1* 0.1+902*0.2 = 181.790	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% %				181.790	
17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³				181.79	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*10=	m-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% %				181.790	
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³				181.79	
		-- Materiały -- UTYLIZACJA Gruzu/mieszanek bitumicznych	m ³	1.0000				
		Koszty zakupów od (M) Razem pozycja 18	%				181.790	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Nawierzchnia między pawilonem gruzlicy, żuźłowcem ZESTAWIENIE ROBÓCZNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1778.4357		
2.	1100	r-g	96.4200		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	UTYLIZACJA Gruz/mieszanek bitu- micznych	m ³	181.790 0		181.790 0							
2.	druk stalowy okragly miękki śr. 0.5mm	kg	1.6200		1.6200							
3.	gwoździe budowlane	kg	0.8680		0.8680							
4.	piasek	m ³	78.2980		78.2980							
5.	pospółka	m ³	332.206 6		332.206 6							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.6750		0.6750							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	10.5534		10.5534							
8.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	924.550 0		924.550 0							
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	154.020 0		154.020 0							
10.	mieszanka betonowa	m ³	10.9134		10.9134							
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3624		0.3624							
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1638		0.1638							
13.	woda	m ³	42.8401		42.8401							
14.	woda'	m ³	18.0400		18.0400							
15.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0180		0.0180							
16.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Nawierzchnia między pawilonem gruzlicy, żuźłowcem i ~~BEZŁADNEJ~~ ~~USZĘTU~~

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.5178		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.6920		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.6002		
4.	zrywarka przyczepna 8 m ² /h	m-g	3.7800		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	28.2326		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11.6358		
7.	samochód dostawczy	m-g	0.2070		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	130.8888		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	54.5370		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	117.2600		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	22.5500		
				RAZEM	

Słownie: