
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dojazd do oczyszczalni ścieków
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 : Joanna Kujawa-Popowska
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

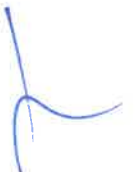
Słownie:

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: Dojazd do oczyszczalni ścieków

LOKALIZACJA: Jaroszewiec ulica Kolejowa 1A dz.nr.ew.gr. 134 obr.: Jaroszewiec , jed. ewid. Klucze
INWESTOR: Małopolski Szpital Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły, Jaroszewiec, ulica Kolejowa 1A, 32-310 Klucze

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,
- roboty ziemne,
- zabudowa krawężników o wymiarach 15 x 30 cm, na ławach betonowych,
- wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego warstwy dolnej o grubości 20 cm i warstwy górnej o grubości 10 cm,
- 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 drogi dojazdowej z kostki brukowej betonowej - 343,25 m²
Ilość krawężników 182,47 m

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.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	0.0001*(69.5*3.5+21.5*3.5+4.5*4.5*0.22*2+6*6*0.22*2)	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	(69.5*3.5+21.5*3.5+4.5*4.5*0.22*2+6*6*0.22*2)	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2 Roboty nawierzchniowe					
4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
d.2	0311-05	343.25*0.15	m ³	51.49	
				RAZEM	51.49
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-05	(6*2+4.5*2)*3.14/2 63.5+3+10+16*2+3.5+37.5	m	32.97	
			m	149.50	
				RAZEM	182.47
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	182.47*0.07	m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	182.47	m	182.47	
				RAZEM	182.47
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wyrównanie istniejącego terenu	m ²		
d.2	0101-01	343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4 343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0201-04	343.25*0.4	m ³	137.30	
				RAZEM	137.30
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 5 343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 2 343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0316-01	343.25	m ²	343.25	
				RAZEM	343.25
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia	ha		
d.2	0403-02	182.47*2*0.0001	ha	0.04	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.04



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		Roboty przygotowawcze					
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		ha	0.0001* (69.5*3.5+ 21.5*3.5+ 4.5*4.5* 0.22*2+6* 6*0.22*2) = 0.03		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		m ²	(69.5*3.5+ 21.5*3.5+ 4.5*4.5* 0.22*2+6* 6*0.22*2) = 343.25		
3 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)		szt.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Roboty nawierzchniowe							
4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgamiarkami		m ³	343.25*		
d.2					0.15 =		
					51.49		
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II		m	182.47		
d.2	0401-05						
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m ³	182.47*		
d.2	0402-04				0.07 =		
					12.77		
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	182.47		
d.2	0403-03						
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wyrównanie istniejącego terenu		m ²	343.25		
d.2	0101-01						
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4		m ²	343.25		
d.2	0101-02						
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		m ³	343.25*0.4		
d.2	0201-04				= 137.30		
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	343.25		
d.2	0114-05						
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5		m ²	343.25		
d.2	0114-06						
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	343.25		
d.2	0114-07						
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2		m ²	343.25		
d.2	0114-08						
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	343.25		
d.2	0316-01						
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych		szt.	1		
d.2	1406-03						
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia		ha	182.47*2*		
d.2	0403-02				0.0001 =		
					0.04		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

B Dojazd do oczyszczalni ścieków

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600619 1601899 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze mieszanka betonowa	m ³ m ³ m ³ % m ³	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 6	% % % %				12.77	
7	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				182.47	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041 1601899 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 woda materiały pomocnicze	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0127 0.0039 0.0042 0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Koszty zakupu od (M) Razem pozycja 7	% % % %				182.47	
8	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wyrównanie istniejącego terenu	m ²				343.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334 12313	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g m-g	0.0035 0.0086				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 8	% % %				343.25	
9	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m ²				343.25	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*4=	r-g	0.0020				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=	m-g	0.0036				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 9	% % %				343.25	
10	KNR 2-01 d.2 0201-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³				343.25*0.4 = 137.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1728				
	11161 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ samochód samowładowczy 5 t	m-g m-g	0.0638 0.1887				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	% %					

B Dojazd do oczyszczalni ścieków

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 10							137.30	
11 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²				343.25	
	999	– Robocizna –	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	– Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11612	– Sprzęt – równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 11							343.25	
12 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²				343.25	
	999	– Robocizna – 0.0011*5=	r-g	0.0055				
	1600614 3930000 0000000	– Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*5= woda 0.001*5= materiały pomocnicze	t m ³ %	0.1060 0.0050 0.5000				
	11612	– Sprzęt – równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0010				
	12113	0.0002*5= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=	m-g	0.0065				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 12							343.25	
13 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²				343.25	
	999	– Robocizna –	r-g	0.0304				
	1600614 1600600 3930000 0000000	– Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany miął kamienny woda materiały pomocnicze	t t m ³ %	0.1697 0.0143 0.0080 0.5000				
	11612	– Sprzęt – równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 13							343.25	
14 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²				343.25	
	999	– Robocizna – 0.0011*2=	r-g	0.0022				

B Dojazd do oczyszczalni ścieków

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0424				
	3930000	0.0212*2= woda	m ³	0.0020				
	0000000	0.001*2= materiały pomocnicze	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0004				
	12113	0.0002*2= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0026				
		0.0013*2=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 14						343.25
15	KNR 0-11 d.2 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					343.25
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0261				
	2220999	-- Materiały -- kostka betonowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0650				
	3930000	woda	m ³	0.0125				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530				
	75251	piła do cięcia płytek	m-g	0.0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 15						343.25
16	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.					1
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
	1601899	piasek	m ³	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240				
	3930000	woda	m ³	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 16						1.00
17	KNR 2-21 d.2 0403-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III bez nawożenia	ha					182.47*2* 0.0001 = 0.04
	999	-- Robocizna -- 460.4*0.955=	r-g	439.6820				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	200.0000				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	9.0000				
	13310	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	4.5400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					

B Dojazd do oczyszczalni ścieków

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 17							0.04	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	8.7597		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.8702		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.2655		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25.1946		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.9520		
6.	ubijak spalinowy	m-g	18.1923		
7.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.1816		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.3600		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0690		
10.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	25.9085		
11.	pila do ciecia plytek	m-g	8.5813		
				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.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.5400		0.5400							
2.	gwoździe budowlane	kg	0.1240		0.1240							
3.	miel kamyenny	t	4.9085		4.9085							
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	218.410 0		218.410 0							
5.	piasek	m ³	28.0980		28.0980							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.7239		0.7239							
7.	nasiona traw	kg	8.0000		8.0000							
8.	kostka betonowa	m ²	351.831 3		351.831 3							
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	186.119 4		186.119 4							
10.	mieszanka betonowa	m ³	13.4938		13.4938							
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5108		0.5108							
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234		0.0234							
13.	woda	m ³	21.3655		21.3655							
14.	slupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0060		0.0060							
15.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	688.9998		
				RAZEM	

Słownie: