

KOSZTORYS ŚLEPY - PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 57, 05-430 Celestynów
INWESTOR : 26 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul. Juzistek 2, 05-131 Zegrze

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIAR
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 15.12*12.50+5.70*15.25+0.80*12.05	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18.20	m m	 18.200	 18.200
				RAZEM	18.200
3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03	ha ha	 0.030	 0.030
				RAZEM	0.030
4	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w analogi jak(...) jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.1	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
5	KNR 2-31 0101-06 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w analogi jak(...) jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości (Przyjęto wykop na głębokość do 15 cm - do rozliczenia wg. rzeczywistych obmiarów wykonanych robót) poz.1*3	m ² m ²	 856.695	 856.695
				RAZEM	856.695
6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.1	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 15.25+18.20+15.00+19.00+11.60+12.50	m m	 91.550	 91.550
				RAZEM	91.550
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6.225	m ³ m ³	 6.225	 6.225
				RAZEM	6.225
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.25+18.20	m m	 33.450	 33.450
				RAZEM	33.450
10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.00+19.00+11.60+12.50	m m	 58.100	 58.100
				RAZEM	58.100
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.1	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.1	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.1	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.1	m ² m ²	 285.565	 285.565
				RAZEM	285.565
15	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. I-II poz.1*0.20+poz.5*0.05	m ³ m ³	 99.948	 99.948
				RAZEM	99.948
17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		

PRZEDMIAR
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plac krawężniki	poz.1*0.12 poz.2*0.15*0.30	m ³ m ³	34.268 0.819	
				RAZEM	35.087
18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
	plac krawężniki	poz.1*0.12 poz.2*0.15*0.30	m ³ m ³	34.268 0.819	
				RAZEM	35.087

KOSZTORYS

KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = $15.12 \cdot 12.50 + 5.70 \cdot 15.25 + 0.80 \cdot 12.05 = 285.565 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	60.5683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 18.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	4.2206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = 0.03 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $57.8 \cdot 0.955 = 55.199 \text{ r-g/ha}$	r-g	1.6560				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m ³ /ha	m ³	0.0012				
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.5400				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.0690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w analogi jak(...) jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = poz.1 = 285.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	75.1036				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	2.6843				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0101-06 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w analogi jak(...) jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości (Przyjęto wykop na głębokość do 15 cm - do rozliczenia wg. rzeczywistych obmiarów wykonanych robót) przedmiar = poz.1*3 = 856.695 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m ²	r-g	39.1510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = poz.1 = 285.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1315r-g/m ²	r-g	37.5518				
2*		-- M -- woda' 0.005m ³ /m ²	m ³	1.4278				Mi
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 15.25+18.20+15.00+19.00+11.60+12.50 = 91.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	15.5635				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 6.225 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	56.1495				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.2490				
3*		piasek' 0.27m ³ /m ³	m ³	1.6808				
4*		woda' 0.47m ³ /m ³	m ³	2.9258				Mi
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	6.4740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 15.25+18.20 = 33.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	14.3501				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	34.1190				
3*		piasek' 0.0127m ³ /m	m ³	0.4248				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.1305				
5*		woda' 0.0042m ³ /m	m ³	0.1405				Mi
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 15.00+19.00+11.60+12.50 = 58.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	18.9116				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	59.2620				
3*		piasek' 0.0111m ³ /m	m ³	0.6449				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.1859				
5*		woda' 0.0041m ³ /m	m ³	0.2382				Mi
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = poz.1 = 285.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	4.7975				
2*		-- M -- mieszanka niezwiązana C50/30 frakcja 0/31, 5 0.2455m ³ /m ²	m ³	70.1062				
3*		woda' 0.02m ³ /m ²	m ³	5.7113				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				Mi
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0026m-g/m ²	m-g	0.7425				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0182m-g/m ²	m-g	5.1973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = poz.1 = 285.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	8.6812				
2*		-- M -- mieszanka niezwiązana C90/30 frakcja 0/31, 5 0.1697t/m ²	t	48.4604				
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	4.0836				
4*		woda' 0.008m ³ /m ²	m ³	2.2845				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				Mi
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0025m-g/m ²	m-g	0.7139				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0256m-g/m ²	m-g	7.3105				

KOSZTORYS

KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = poz.1 = 285.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*7=0.0077r-g/m ²	r-g	2.1989				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*7=0.1484t/m ²	t	42.3778				
3*		woda' 0.001*7=0.007m ³ /m ²	m ³	1.9990				Mi
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)' 0.0002*7=0.0014m-g/m ²	m-g	0.3998				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0013*7=0.0091m-g/m ²	m-g	2.5986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = poz.1 = 285.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	372.1483				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	292.7041				
3*		piasek' 0.0818m ³ /m ²	m ³	23.3592				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117t/m ²	t	3.3411				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	37.1235				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	7.1391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II przedmiar = poz.1*0.20+poz.5*0.05 = 99.948 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	81.9574				
		-- S --						

KOSZTORYS
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód samowyład.10-15t (1) 0.54+9*0.03=0.81m-g/m ³	m-g	80.9579				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km przedmiar = poz.1*0.12 34.268 poz.2*0.15*0.30 0.819 RAZEM 35.087 m ³	m ³					
	plac krawężniki							
1*		-- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0.177m-g/m ³	m-g	6.2104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 przedmiar = poz.1*0.12 34.268 poz.2*0.15*0.30 0.819 RAZEM 35.087 m ³	m ³					
	plac krawężniki							
1*		-- S -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	11.6840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	793.0090		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.5400		0.5400							
2.	miel kamienny	t	4.0836		4.0836							
3.	tluczeń kamienny niesortowany	t	42.3778		42.3778							
4.	mieszanka niezwiązana C90/30 frakcja 0/31,5	t	48.4604		48.4604							
5.	piasek'	m ³	26.1097		26.1097							
6.	mieszanka niezwiązana C50/30 frakcja 0/31,5	m ³	70.1062		70.1062							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3164		0.3164							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3.3411		3.3411							
9.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	292.704		292.704							
10.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	59.2620		59.2620							
11.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	34.1190		34.1190							
12.	mieszanka betonowa	m ³	6.4740		6.4740							
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2490		0.2490							
14.	woda'	m ³	14.7271	14.7271	0.0000							
15.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0012		0.0012							
16.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
KOSZTORYS_ŚLEPY_Roboty budowlane na placu przy budynku nr 3 w kompleksie Celestynów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8562		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.1064		
3.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.6843		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0690		
5.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	98.8523		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	37.1235		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	7.1391		
				RAZEM	

Słownie: