

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu ul Citroena - (przy ZUS) działka nr 16/28 z obrębu 4046
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Citroena (ZUS)
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2018

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Citroena - przy ZUS - utwardzenie nawierzchni					
1		Plac postojowy			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1850	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
2	KNR 2-01 d.1 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	NASYP GTRUNTU i FORMOWANIE w celu wyrównania powierzchni gruntu pod warstwy konstrukcyjne placu postojowego Wyszczególnienie robót: 1. Formowanie nasypu z ziemi dostarczonej na przygotowane podłoże i wyrównanie jej warstwami 2. Zagęszczenie gruntu warstwami. 1850*0.15	m ³ m ³	277.500	
				RAZEM	277.500
3	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. poz.1	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
4	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
5	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.4*0.30*0.20	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
6	KNR 2-31 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.4	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNR 2-31 d.1 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.1	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
8	KNR 2-31 d.1 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.1	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
9	KNR 2-25 d.1 0407-02 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm poz.1	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
10	KNR 2-25 d.1 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa poz.1	m ² m ²	1850.000	
				RAZEM	1850.000
11	KNR 2-21 d.1 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH poz.1*0.10*34%	m ³ m ³	62.900	
				RAZEM	62.900
2		Teren zielony			
12	KNP 01 d.2 1214-02.02	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybieraniem perzu. Teren płaski zadarniony. Uwaga: Grunt za zamontowanymi krawężnikami drogowymi 260*1.5	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
13	KNP1 1226- d.2 01 1226- 01.01	Sadzenie drzew i krzewów w formie piennej bez bryły korzeniowej w dołach o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m w terenie płaskim 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Citroena - przy ZUS - utwardzenie nawierzchni								
1		Plac postojowy						
1	KNR-W 2-01 01119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	9.8050				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025 m-g/m ²	m-g	4.6250				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	NASYP GTRUNTU i FORMOWANIE w celu wyrównania powierzchni gruntu pod warstwy konstrukcyjne placu postojowego Wyszczególnienie robót: 1. Formowanie nasypu z ziemi dostarczonej na przygotowane podłoże i wyrównanie jej warstwami 2. Zagęszczenie gruntu warstwami. obmiar = 1850*0.15 = 277.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175*1.29=0.151575 r-g/m ³	r-g	42.0621				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 1 m ³ /m ³	m ³	277.5000				
3*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0471*1.29=0.060759 m-g/m ³	m-g	16.8606				
4*		Samochód samowyład.15-20t (1) 0.12*1.29=0.1548 m-g/m ³	m-g	42.9570				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. obmiar = poz.1 = 1850.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	69.5600				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035 m-g/m ²	m-g	6.4750				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ²	m-g	15.9100				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	44.2000				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = poz.4*0.30*0.20 = 15.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	140.7120				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.6240				
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.04 m ³ /m ³	m ³	16.2240				
4*		piasek do nawierzchni drogowych 0.27 m ³ /m ³	m ³	4.2120				
5*		Woda z rurociągów 0.47 m ³ /m ³	m ³	7.3320				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = poz.4 = 260.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4589 r-g/m	r-g	119.3140				
2*		-- M -- Krawężniki drogowe betonowe ścięte 100x30x15 cm - kolorowe 1.02 m/m	m	265.2000				
3*		piasek do nawierzchni drogowych 0.0132 m ³ /m	m ³	3.4320				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.0049 t/m	t	1.2740				
5*		Woda z rurociągów 0.0043 m ³ /m	m ³	1.1180				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-31 d.1 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.1 = 1850.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	31.0800				
2*		-- M -- Tłucznie do nawierzni drogowych sortowane 31,5-63,0 mm 0.41735 t/m ²	t	772.0975				
3*		Woda z rurociągów 0.02 m ³ /m ²	m ³	37.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0026 m-g/m ²	m-g	4.8100				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0182 m-g/m ²	m-g	33.6700				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-31 d.1 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.1 = 1850.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	56.2400				
2*		-- M -- Kliniec do nawierzni drogowych sortowany 4,0- 31,5 mm 0.1697 t/m ²	t	313.9450				
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0.0143 t/m ²	t	26.4550				
4*		Woda z rurociągów 0.008 m ³ /m ²	m ³	14.8000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	4.6250				
7*		Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	47.3600				
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej gr 5 cm	m ²					
d.1	0407-02	analogia						
		obmiar = poz.1 = 1850.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0289 r-g/m ²	r-g	53.4650				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.0517 m ³ /m ²	m ³	95.6450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe	m ²					
d.1	0407-03	40x60x10 - budowa						
		analogia						
		obmiar = poz.1 = 1850.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.499 r-g/m ²	r-g	923.1500				
2*		-- M -- płyty drogowe ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1.02 m ² /m ²	m ²	1887.0000				
3*		piasek do nawierzchni drogowych 0.105984*56/100=0.059351 m ³ /m ²	m ³	109.7994				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W	m ³					
d.1	0218-01	PŁYTACH						
		analogia						
		obmiar = poz.1*0.10*34% = 62.900 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	63.6737				
2*		-- M -- Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0- 8,0 mm 1 m ³ /m ³	m ³	62.9000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Plac postojowy Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Teren zielony								
12	KNP 01	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybiera- niem perzu. Teren płaski zadarniony. Uwaga: Grunt za zamontowanymi krawężnika- mi drogowymi obmiar = 260*1.5 = 390.000 m ²	m ²					
d.2	1214- 02.02							
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	78.0000				
Razem z narzutami:								
13	KNP1	Sadzenie drzew i krzewów w formie piennej bez bryły korzeniowej w dołach o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m w terenie płaskim obmiar = 28 szt.	szt.					
d.2	1226-01 1226- 01.01							
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/szt.	r-g	6.4400				
2*		-- M -- krzewy i drzewka 1 szt/szt.	szt	28.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Teren zielony			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: