

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 1700	m ² m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
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 o odpowiedniej grubości dla właściwego zagęszczenia. 2. Zagęszczenie gruntu warstwami. poz.1*0.10	m ³ m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
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. Odszopienie 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	1700.000	
				RAZEM	1700.000
4	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod ławy opornika drogowego o wym. 15x30 cm w gruncie kat.I-II 195	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
5	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod opornik drogowy 12x25x100 z oporem poz.4*0.20*0.20	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
6	KNR 2-31 d.1 0403-05	OPOTRNIK DROGOWY 12x25x100 wtopione poz.4	m m	195.000	
				RAZEM	195.000
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	1700.000	
				RAZEM	1700.000
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	1700.000	
				RAZEM	1700.000
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	1700.000	
				RAZEM	1700.000
10	KNR 2-25 d.1 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa poz.1	m ² m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000
11	KNR 2-21 d.1 0218-01 analogia	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH poz.1*0.10*34%	m ³ m ³	57.800	
				RAZEM	57.800
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 220*1.5	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
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 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Citroena - przy ZUS - utwardzenie nawierzchni								
1		Plac postojowy						
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053 r-g/m ²	r-g	9.0100				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1) 1 m-g	m-g	1.0000				
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 o odpowiedniej grubości dla właściwego zagęszczenia. 2. Zagęszczenie gruntu warstwami. obmiar = poz.1*0.10 = 170.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175*1.29=0.151575 r-g/m ³	r-g	25.7678				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne" 1 m ³	m ³	1.0000				
3*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1)" 1 m-g	m-g	1.0000				
4*		Samochód samowyład.do 5t (1) 1 m-g	m-g	1.0000				
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 = 1700.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	63.9200				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 48kW (1)' 1 m-g	m-g	1.0000				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 1 m-g	m-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod ławy opornika drogowego o wym. 15x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 195 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	33.1500				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik drogowy 12x25x100 z oporem obmiar = poz.4*0.20*0.20 = 7.800 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	70.3560				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.3120				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1 m ³	m ³	1.0000				
4*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.1060				
5*		Woda z rurociągów 0.47 m ³ /m ³	m ³	3.6660				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M4+M5)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-31 d.1 0403-05	OPOTRNIK DROGOWY 12x25x100 wtopio- ne obmiar = poz.4 = 195.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	63.4725				
2*		-- M -- Opornik drogowy 12x25x100 szary 1 m	m	1.0000				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.0111 m ³ /m	m ³	2.1645				
4*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 1 t	t	1.0000				
5*		Woda z rurociągów 0.0041 m ³ /m	m ³	0.7995				
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 - warst- wa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = poz.1 = 1700.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	28.5600				
2*		-- M -- KRUSZYWO Z RECYKLINGU Tłucznie do nawierzchni drogowych, sortowane 31,5-63,0 mm 1 t	t	1.0000				
3*		Woda z rurociągów 0.02 m ³ /m ²	m ³	34.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 1 m-g	m-g	1.0000				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 1 m-g	m-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-31 d.1 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.1 = 1700.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	51.6800				
2*		-- M -- KRUSZYWO Z RECYKLINGU Klińce do na- wierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm 1 t	t	1.0000				
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 1 t	t	1.0000				
4*		Woda z rurociągów 0.008 m ³ /m ²	m ³	13.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 1 m-g	m-g	1.0000				
7*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 1 m-g	m-g	1.0000				
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 = 1700.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0289 r-g/m ²	r-g	49.1300				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne' 1 m ³	m ³	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych ażurowe 40x60x10 - budowa	m ²					
d.1	0407-03 analogia	obmiar = poz.1 = 1700.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.499 r-g/m ²	r-g	848.3000				
2*		-- M -- płyty drogowe ażurowe 40 x 60 x 10 kolor szary 1. m ²	m ²	1.0000				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne" 1 m ³	m ³	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-21	WYPEŁNIENIE OTWORÓW AŻUROWYCH W PŁYTACH	m ³					
d.1	0218-01 analogia	obmiar = poz.1*0.10*34% = 57.800 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	58.5109				
2*		-- M -- Żwiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2, 0- 8,0 mm 1 m ³	m ³	1.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Teren zielony								
12	KNP 01	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybie- raniem perzu. Teren płaski zadarniony. Uwaga: Grunt za zamontowanymi krawężni- kami drogowymi obmiar = 220*1.5 = 330.000 m ² -- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	m ²					
d.2	1214- 02.02							
1*			r-g	66.0000				
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 = 12 szt. -- R -- robocizna 0.23 r-g/szt.	szt.					
d.2	1226-01 1226- 01.01							
1*			r-g	2.7600				
2*		-- M -- krzewy i drzewka 1.01 szt/szt.	szt	12.1200				
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: