

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE						
1.1								
1	1 KNR-W 2-01 d.1.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	2.8500	0.00000	0.00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
2	2 KNR-W 2-01 d.1.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/szt.	r-g	0.6850	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
3	3 KNR-W 2-01 d.1.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1. Plac składowy 14,9 m x 62,8 m = 935,7 2. droga dojazdowa 3,0 m x 40 m + 14,9m x 10m = 269 m ² obmiar = 1204.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0053r-g/m ²	r-g	6.3849	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.0118	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
4	4 KNR 2-31 d.1.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm - droga dojazdowa obmiar = 269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	10.1144	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)" 0.0035m-g/m ²	m-g	0.9415	0.00000			0.00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0086m-g/m ²	m-g	2.3134	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
5	5 KNR 2-31 d.1.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm -plac obmiar = 935.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	35.1823	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)"" 0.0035m-g/m ²	m-g	3.2750	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	8.0470	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
d.1.1	6 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - j.w. Krotność = 2 obmiar = 935.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m ²	r-g	0.9357	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	1.6843	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
d.1.1	7 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- dodatkowe pogłębienie pod płyte nr 3 na grub.15cm Krotność = 3 obmiar = 48.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m ²	r-g	0.0722	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027m-g/m ²	m-g	0.1299	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
d.1.1	8 KNR 2-01 0211-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 0,1 km- z korytowania 269 x 0,33= 88,77 m ³ 935,7 x 0,46 = 430,4 m ³ obmiar = 519.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m ³	r-g	18.2755	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.052m-g/m ³	m-g	26.9979	0.00000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0254m-g/m ³	m-g	13.1874	0.00000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.01748m-g/m ³	m-g	9.0754	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
d.1.1	9 KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1204.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	7.1077	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	148.1781	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	6.0235	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	4.9393	0.00000			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	2.4094	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1204.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	40.1165	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	383.3355	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	3.2527	0.00000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t' 0.0387m-g/m ²	m-g	46.6219	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 1204.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	36.6229	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	204.4376	0.00000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	17.2272	0.00000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	9.6376	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.0118	0.00000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t'' 0.0256m-g/m ²	m-g	30.8403	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-opornik obmiar = 140.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	34.5349	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	143.3100	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.8430	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0141	0.00000		0.00	
5*		woda	m ³	0.0562	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 2-31 d.1.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	13.3380	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0405	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.4590	0.00000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.6345	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	1.4040	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 2-31 d.1.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - wjazd obmiar = 14.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	4.8174	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02m/m	m	15.0960	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.1643	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032t/m	t	0.0474	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.0607	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-31 d.1.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 13,9 x 62 = 861,8 - płyta 3 48,1 = 813,70 m ² obmiar = 813.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1060.4138	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	834.0425	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	66.5607	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 0.0117t/m ²	t	9.5203	0.00000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	21.9699	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	105.7810	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	20.3425	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		OGRODZENIE						
16	d.2 kalk. własna	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia systemowego z podmurówką betonową - do dalszego użytkowania obmiar = 83.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	29.3300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
17	KNNR-W 2 d.2 W1503-02 analogia	Ogrodzenie systemowe z siatki ocynk. o wys. 160 cm na słupkach stalowych z kształtowników obsadzonych w podmurówce betonowej wys.20cm systemowej prefabrykowanej (dostosowanie do istniejącego ogrodzenia): MATERIAŁ INWESTORA = 80,00 mb NOWE OGRODZENIE = 70,00 mb obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m	r-g	163.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Ogrodzenie systemowe ocynk. wys.150cm 0.58m/m	m	87.0000	0.00000		0.00	
3*		podmurówka systemowa 0.55m/m	m	82.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 2-23 d.2 0402-02 analogia	Brama jednoskrzydłowa systemowa przesuwna o wym. 600x160 cm - ogrodzenie systemowe z drutu ocynk. malowana proszkowo obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	r-g	7.9743	0.00000	0.00		
2*		-- M -- brama systemowa jednoskrzydłowa przesuwna 600 x160cm stalowa ocynk. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR-W 2-02 d.2 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - fundament pod bramę przesuwną oraz betonowanie słupków ogrodzeniowych obmiar = 4.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83*1.5=11.745r-g/m ³	r-g	46.9800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0600	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0920	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0520	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	2.4400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.4400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		OGRODZENIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ŻELBETOWE I FUNDAMENTOWE						
20	KNNR 1 d.3 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykopy pod ławy fundamentowe, stopy fundamentowe i bloczki A,B,C, obmiar = 6.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/m ³	r-g	1.4061	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.15 m ³ 0.104m-g/m ³	m-g	0.6708	0.00000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.312m-g/m ³	m-g	2.0124	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2 obmiar = 60.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059*2=0.0118r-g/m ²	r-g	0.7134	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123*2=0.246m ³ /m ²	m ³	14.8732	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041*2=0.0082m-g/m ²	m-g	0.4958	0.00000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.2418	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR-W 2-02 d.3 1102-04 analogia	Podkłady murarskie w budownictwie przemysłowym z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym- gruzobeton z zatarciem grub.25cm - pod płytą nr 3 obmiar = 12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m ³	r-g	60.3600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gruz ceglany 1.08m ³ /m ³	m ³	12.9600	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.2m ³ /m ³	m ³	2.4000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23	KNNR 2 d.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych- ławy, stopy, bloczki A,B,C, płyta pod kontener obmiar = 46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14r-g/m ²	r-g	52.4400	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0920	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0920	0.00000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0460	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4.2%(od M)	%	4.2000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
24	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm: - płyta nr 3; - płyta najazdowa - bloczki żelbetowe A,B,C, - stopa ST1 - 3 szt. - stopa ST2- 4 szt. obmiar = 0.965 t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	38.7930	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1006kg/t	kg	970.7900	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.1495	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.5970	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.6320	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
25	d.3 kalk. własna	Montaż śrub M16 klasy 10.9 (sprężających) kotwionych w stopach fundamentowych o dług.0,8m obmiar = 28 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	5.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- śruba M 16 kl.10.9 1szt/szt	szt	28.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
26	d.3 kalk. własna	Montaż kątownika 40x40x5mm - okucie płyty najazdowej dług.12,30 mb obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kątownik stalowy równoramienny walcowany na gorąco, o wymiarach 50x50x4-80x80x10 mm, St3S 1kg/szt	kg	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNNR 2 d.3 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- płyta P3 i płyta najazdowa - beton C25/30 (B30) obmiar = 13.68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ³	r-g	34.7472	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton B 30 1.015m ³ /m ³	m ³	13.8852	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
28	KNNR 2 d.3 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- stopy fundamentowe ST 1 i ST2 + bloki A,B,C.- beton C 16/20 (B 20) obmiar = 5.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ³	r-g	13.5148	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	6.0697	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
29	KNNR 2 d.3 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- płyta pod kontener socjalny 250x300x20cm obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	3.1500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.5225	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR-W 2-02 d.3 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome fundamentów - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ABIZOL R+P obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	2.5400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	12.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0200	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0160	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

ROBOTY ŻELBETOWE I FUNDAMENTOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		KONSTRUKCJA STALOWA						
31 d.4	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - zgodnie z dokumentacją 1. słup S1 - 1 szt. HEA 200 2. słup S2 - 4 szt. HEA 200 3. słup S3 - 1 szt. HEA 200 4. słup S'3 - 1 szt. HEB 200 5. słup S4 - 2 szt. C120 obmiar = 1.6 t	t					
1*		- R - robocizna 21.77r-g/t	r-g	34.8320	0.00000	0.00		
2*		- M - śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	0.3200	0.00000		0.00	
3*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0.1kg/t	kg	0.1600	0.00000		0.00	
4*		blacha stalowa gruba - walcowana na gorąco StO i StOS 18.3kg/t	kg	29.2800	0.00000		0.00	
5*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 5.9kg/t	kg	9.4400	0.00000		0.00	
6*		konstrukcja słupów 1.05t/t	t	1.6800	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	1.7600	0.00000			0.00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 2m-g/t	m-g	3.2000	0.00000			0.00
10*		ciągnik kołowy' 1.8m-g/t	m-g	2.8800	0.00000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 1.8m-g/t	m-g	2.8800	0.00000			0.00
12*		spawarka 4.1m-g/t	m-g	6.5600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
32 d.4	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian- zgodnie z dokumentacją: - Rg-1 szt.1 HEB 200 - Rg-2 szt.4 HEA 200 - Rg-3 szt.7 C 120 obmiar = 2.64 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67.33r-g/t	r-g	177.7512	0.00000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 5.6kg/t	kg	14.7840	0.00000		0.00	
3*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 1.9kg/t	kg	5.0160	0.00000		0.00	
4*		konstrukcja stalowa - rygle 1t/t	t	2.6400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.5m-g/t	m-g	1.3200	0.00000			0.00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 3.9m-g/t	m-g	10.2960	0.00000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.8m-g/t	m-g	2.1120	0.00000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa 0.8m-g/t	m-g	2.1120	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		spawarka 3.5m-g/t	m-g	9.2400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33 d.4	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników- zgodnie z dokumentacją: - płatwie P- szt.5 C 120 obmiar = 0.86 t	t					
1*		-- R -- robocizna 27.41r-g/t	r-g	23.5726	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.009m ³ /t	m ³	0.0077	0.00000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0.9kg/t	kg	0.7740	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.9kg/t	kg	0.7740	0.00000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0.3kg/t	kg	0.2580	0.00000		0.00	
6*		konstrukcja stalowa-płatwie 1t/t	t	0.8600	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t	m-g	0.7740	0.00000			0.00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m-g	2.2360	0.00000			0.00
10*		ciągnik kołowy 1.2m-g/t	m-g	1.0320	0.00000			0.00
11*		przyczepa dłuźycowa 1.2m-g/t	m-g	1.0320	0.00000			0.00
12*		spawarka 1.4m-g/t	m-g	1.2040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34 d.4	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ściany - Stężenia krzyżulcowe z prętów fi 12mm (ST0S) ze śrubą rzymską - 20 szt obmiar = 0.15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 83.28r-g/t	r-g	12.4920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.017m ³ /t	m ³	0.0026	0.00000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 1.8kg/t	kg	0.2700	0.00000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 2.9kg/t	kg	0.4350	0.00000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 1kg/t	kg	0.1500	0.00000		0.00	
6*		śruba rzymska 133szt/t	szt	19.9500	0.00000		0.00	
7*		stężenia 1t/t	t	0.1500	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8m-g/t	m-g	0.1200	0.00000			0.00
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 9.5m-g/t	m-g	1.4250	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		ciągnik kołowy 1.4m-g/t	m-g	0.2100	0.00000			0.00
12*		pryczepa dłużycowa 1.4m-g/t	m-g	0.2100	0.00000			0.00
13*		spawarka 2.9m-g/t	m-g	0.4350	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35 d.4	kalk. własna	Drzw i- wrota stalowe dwuskrzydłowe o wym. 180x210cm wypełnione siatką podwójną krępowaną na konstrukcji z profili zimnogiętych 60x40mm - malowane proszkowo obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	10.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi-wrota 1szt/szt	szt	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36 d.4	KNR-WV 2-05 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i strome- go o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych falowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - blacha trapezowa powlekana ocynk. T-55 X188s obmiar = 130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8739r-g/m ²	r-g	113.6070	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.00000		0.00	
3*		Blacha trapezowa T-55x 188s 1.05m ² /m ²	m ²	136.5000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0227m-g/m ²	m-g	2.9510	0.00000			0.00
6*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0682m-g/m ²	m-g	8.8660	0.00000			0.00
7*		ciągnik kołowy 0.035m-g/m ²	m-g	4.5500	0.00000			0.00
8*		pryczepa dłużycowa 0.035m-g/m ²	m-g	4.5500	0.00000			0.00
9*		podnośnik montażowy PMH 0.091m-g/m ²	m-g	11.8300	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37 d.4	KNNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego obmiar = 5.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 11.6r-g/t	r-g	60.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzecz- na miniowa 0.65dm ³ /t	dm ³	3.4125	0.00000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 5.76dm ³ /t	dm ³	30.2400	0.00000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalo- wych ogólnego stosowania 0.54dm ³ /t	dm ³	2.8350	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 0.96m-g/t	m-g	5.0400	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' 0.66m-g/t	m-g	3.4650	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
38	KNNR 7 d.4 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego obmiar = 5.25 t	t					
1*		-- R -- robocizna 21.1r-g/t	r-g	110.7750	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewnamiowa 0.65dm ³ /t	dm ³	3.4125	0.00000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa 5.76dm ³ /t	dm ³	30.2400	0.00000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.54dm ³ /t	dm ³	2.8350	0.00000		0.00	
5*		plyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0.296m ² /t	m ²	1.5540	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.014m ³ /t	m ³	0.0735	0.00000		0.00	
7*		drabiny stalowe 2.55kg/t	kg	13.3875	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/t	m-g	0.1050	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
39	d.4 kalk. własna	Montaż siatki ocynk. podwójnej krępowanej o oczkach 40x40mm montowanej na słupkach z profilów zimnogiętych 60x60mm - wypełnienie ścian i przegród (boksów) wiaty: - ilość siatki : 98,9 m ² - ilość słupków : 133,5mb obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 120r-g/kpl	r-g	120.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego 2,5/50x50 1m ² /kpl	m ²	1.0000	0.00000		0.00	
3*		profil zimnogięty 1/kpl		1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

KONSTRUKCJA STALOWA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		RÓŻNE						
40	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż barierki drogowej stalowej ochronnej dług.100cm obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- barierka drogowa 1szt/szt	szt	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
41	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż na płycie betonowej nowego kontenera socjalnego o wym. 250x300cm wys.280cm o konstrukcji ocieplanej typu CONTAINEX lub równoważnego - zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- kontener socjalny nowy 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
42	d.5 kalk. własna	Dostawa wyposażenia kontenera: butla gazowa (propan-butan) 11 kg- 1 szt. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- butla gazowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
43	d.5 kalk. własna	Dostawa wyposażenia kontenera : piecyk gazowy o mocy 4,5 kW obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- piecyk gazowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
44	d.5 kalk. własna	Obsadzenie krzewami - thuja szmaragd wys.80cm obmiar = 70 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/szt	r-g	10.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- thuja szmaragd 1szt/szt	szt	70.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
45	d.5 kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy regulaminowej o wym. 80x100 cm (montowanej na konstrukcji stalowej) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
2*		konstrukcja stalowa pod tablicę 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
46	d.5 kalk. własna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych (kierunkowskazów) na słupkach stalowych obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- M -- tablice kierunkowskazy 1szt/kpl	szt	3.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
47	d.5 kalk. własna	Kompletna obsługa geodezyjna inwestycji obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

RÓŻNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

