

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch boksów przeznaczonych do przechowywania odpadów
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid.: 76/13, ID(100101_1.0017.76/13), obręb ewid: 0017, ul. Przemysłowa 14, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : EKO REGION sp. z o.o. w Bełchatowie
ADRES INWESTORA : ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2024 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M
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
29.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOKSY SKŁADOWE NA ODPADY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		165,76	m ²	165,76	
				RAZEM	165,76
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		197,12	m ²	197,12	
				RAZEM	197,12
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		165,76+197,12	m ³	362,88	
				RAZEM	362,88
4 d.1.1	KNR-W 2- 01 0211-03 z. sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
	Ławy fundamentowa F-1	(22,40*0,80+8,00*0,80*3+0,60*0,50*2+11,20*0,80+14,00*0,80*2)*1,10	m ³	75,99	
	Ława betonowa	(6,00*3+9,60)*0,25*1,00	m ³	6,90	
	Stopa fundamentowa SF-1	1,40*2,20*1,10	m ³	3,39	
	Posadzka	(56,74+100,86+134,40)*0,65	m ³	189,80	
	Opaska	(22,40+8,80*2+11,20+14,8*2)*0,50*0,60	m ³	24,24	
				RAZEM	300,32
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2,20*1,40*0,60-0,40*0,80*0,60	m ³	1,66	
				RAZEM	1,66
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0,20+poz.2*0,06	m ³	44,98	
				RAZEM	44,98
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
		poz.4	m ³	300,32	
				RAZEM	300,32
1.2		FUNDAMENTY			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
	Ławy fundamentowa F-1	(22,40*0,80+8,00*0,80*3+0,60*0,50*2+11,20*0,80+14,00*0,80*2)*0,10	m ³	6,91	
	Ława betonowa	(6,00*3+9,60)*0,25*0,10	m ³	0,69	
	Stopa fundamentowa SF-1	1,40*2,20*1,10	m ³	3,39	
				RAZEM	10,99
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Ławy fundamentowa F-1	(22,40*0,80+8,00*0,80*3+0,60*0,50*2+11,20*0,80+14,00*0,80*2)*0,90	m ³	62,17	
				RAZEM	62,17
10 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Ława betonowa	(6,00*3+9,60)*0,25*1,00	m ³	6,90	
				RAZEM	6,90
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Stopa fundamentowa SF-1	2,20*1,40*0,40	m ³	1,23	
				RAZEM	1,23
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne podciąg, trzpienie i wieńce	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ławy fundamentowa F-1	210,79/1000	t	0,21	
	Stopa fundamentowa SF-1	2,20/1000	t	0,00	
				RAZEM	0,21
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - elementy konstrukcyjne podciąg, trzpienie i wieńce	t		
	Ławy fundamentowa F-1	608,10/1000	t	0,61	
	Stopa fundamentowa SF-1	36,00/1000	t	0,04	
				RAZEM	0,65
14 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm - elementy konstrukcyjne podciąg, trzpienie i wieńce	t		
	Stopa fundamentowa SF-1	23,70/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	Ławy fundamentowa F-1	22,40*0,80+8,00*0,80*3+0,60*0,50*2+11,20*0,80+14,00*0,80*2	m ²	69,08	
	Stopa fundamentowa SF-1	1,40*2,20	m ²	3,08	
				RAZEM	72,16
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.15	m ²	72,16	
				RAZEM	72,16
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	Ławy fundamentowa F-1	22,40*0,90*2+8,00*0,90*2*3+0,60*0,90*2*2+11,20*0,90*2+14,00*0,90*2*2	m ²	156,24	
	Stopa fundamentowa SF-1	0,80*0,50*2+0,40*0,50*2	m ²	1,20	
				RAZEM	157,44
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.17	m ²	157,44	
				RAZEM	157,44
1.3		RDZENIE I SŁUP			
19 d.1.3	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	analogia				
	Słup S-1	0,80*0,40*4,80	m ³	1,54	
	Rdzeń R-1	0,80*0,40*4,80*3	m ³	4,61	
	Rdzeń R-2	0,80*0,40*4,80*2+0,60*0,30*4,80*2	m ³	4,80	
				RAZEM	10,95
20 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne podciąg, trzpienie i wieńce	t		
	Słup S-1	22,11/1000	t	0,02	
	Rdzeń R-1	29,48*3/1000	t	0,09	
	Rdzeń R-2	(29,48+15,10)*2/1000	t	0,09	
				RAZEM	0,20
21 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - elementy konstrukcyjne podciąg, trzpienie i wieńce	t		
	Rdzeń R-1	41,20*3/1000	t	0,12	
	Rdzeń R-2	66,96*2/1000	t	0,13	
				RAZEM	0,25
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm - elementy konstrukcyjne podciąg, trzpienie i wieńce	t		
	Słup S-1	73,31/1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
1.4		WIENIEC			
23 d.1.4	KNR 2-02 0210-03	Wieniec żelbetowy zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	analogia				
	Wieniec W-1	(22,40*0,80+8,00*0,80*3+11,20*0,80+14,00*0,80*2)*0,30	m ³	20,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,54
24	KNR 2-02 d.1.4 0290-01 Wieniec W-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce 162,54/1000	t t	0,16	
				RAZEM	0,16
25	KNR 2-02 d.1.4 0290-02 Wieniec W-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce 456,08/1000	t t	0,46	
				RAZEM	0,46
1.5		POSADZKA PRZEMYSŁOWA			
26	KNR 2-02 d.1.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - gr. 30 cm (56,74+100,86+134,40)*0,30	m ³ m ³	87,60	
				RAZEM	87,60
27	KNR 2-31 d.1.5 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 56,74+100,86+134,40	m ² m ²	292,00	
				RAZEM	292,00
28	KNR 2-02 d.1.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.27	m ² m ²	292,00	
				RAZEM	292,00
29	KNR 2-02 d.1.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.27	m ² m ²	292,00	
				RAZEM	292,00
30	KNR-W 2- d.1.5 02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (56,74+100,86+134,4)*0,25	m ³ m ³	73,00	
				RAZEM	73,00
31	KNR 2-02 d.1.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (dół + góra) poz.27	m ² m ²	292,00	
				RAZEM	292,00
32	KNR AT-41 d.1.5 0201-01 analogia	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich weber.floor (posypka utwardzająca wraz impregnatem) poz.27	m ² m ²	292,00	
				RAZEM	292,00
33	KNR AT-03 d.1.5 0101-04 analogia	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - dylatacja posadzki w rozstawie do ok. 6 m rozpiętości na głębokości do 1/3 grubości posadzki 14,00+9,60*2+7,60*2+7,20*2+12,80*2	m m	88,40	
				RAZEM	88,40
34	KNR AT-33 d.1.5 0104-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową poz.33	m m	88,40	
				RAZEM	88,40
1.6		OPASKA			
35	KNR 2-02 d.1.6 1101-07 Opaska	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - gr. 30 cm (22,40+8,80*2+11,20+14,8*2)*0,50*0,30	m ³ m ³	12,12	
				RAZEM	12,12
36	KNR-W 2- d.1.6 02 1101-07 Opaska	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (22,40+8,80*2+11,20+14,8*2)*0,50*0,30	m ³ m ³	12,12	
				RAZEM	12,12
1.7		ŚCIANY I DACH			
37	KNR-W 2- d.1.7 02 0327-04 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Montaż ścian betonowych z elementów typu LEGO 273+36+27	elem. elem.	336,00	
				RAZEM	336,00
38	KNR 2-05 d.1.7 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną 22,50*9,03+11,40*15,16	m ² m ²	376,00	
				RAZEM	376,00
39	KNR 2-05 d.1.7 1002-01 analogia	Montaż ścian osłonowych z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,50*3,50+22,50*2,70+(3,50+2,70)*9,00/2*2-2,00*6,00*3 11,20*1,90+11,20*2,60+(3,90+2,60)*14,80/2*2	m ² m ²	159,30 146,60	
				RAZEM	305,90
40 d.1.7	KNR K-05 0502-02 analogia	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 7,70*2+7,60	m m	 23,00	
				RAZEM	23,00
41 d.1.7	KNR K-05 0502-05	Montaż rur spustowych - redukcja 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.1.7	KNR K-05 0501-02 analogia	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 22,50+11,40	m m	 33,90	
				RAZEM	33,90
43 d.1.7	KNR K-05 0501-06 analogia	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.7	KNR K-05 0501-07 analogia	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.1.7	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (9,03*2+22,50*2+15,16*2+11,40*2)*0,50	m ² m ²	 58,09	
				RAZEM	58,09
1.8		KONSTRUKCJA BOKSÓW SKŁADOWYCH			
46 d.1.8	KNR-W 2- 05 0103-02 analogia	Hale typu średniego - konstrukcja główna hali o masie do 5 t (8600+5800)/1000	t t	 14,40	
				RAZEM	14,40
1.9		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
47 d.1.9	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy szybkobieżne 6,00*7,00*3	m ² m ²	 126,00	
				RAZEM	126,00
1.10		Instalacja wentylacji			
48 d.1.10	Kalulacja analogia	Montaż instalacji wentylacyjnej ograniczający przedostawanie się pyłów do po- wietrza, a także instalacja ograniczająca ewentualne uciążliwości zapachowe 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BOKSY SKŁADOWE NA ODPADY						
1.1		ROBOTY ZIEMNE						
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm obmiar = 165,76 m ² -- R -- Robocizna $0,6625+8*0,0601=1,1433$ r-g/m ² -- S -- Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m ³ /min (1) $0,3+8*0,028=0,524$ m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	189,5134				
2*			m-g	86,8582				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm obmiar = 197,12 m ² -- R -- Robocizna $0,4158+3*0,0714=0,63$ r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	124,1856				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym obmiar = 362,88 m ³ -- R -- Robocizna $0,0559*0,955=0,053384$ r-g/m ³ -- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m 0,00002 m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	19,3720				
2*			m ³	0,0073				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-03 z. sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze obmiar = 300,32 m ³ -- R -- Robocizna $0,109*1,1=0,1199$ r-g/m ³ -- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,25 m ³ (1) $0,0401*1,1=0,04411$ m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	36,0084				
2*			m-g	13,2471				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 1,66 m ³ -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 1 m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	1,6600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 44,98 m ³ -- R -- Robocizna 1,39 r-g/m ³ -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,72+9*0,02=0,9$ m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	62,5222				
2*			m-g	40,4820				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³					
d.1.1	0108-05	obmiar = 300,32 m ³ -- R --						
1*		Robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	246,2624				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0,54 m-g/m ³	m-g	162,1728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		FUNDAMENTY						
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.2	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 10,99 m ³ -- R --						
1*		robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	31,8710				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	11,3197				
3*		1,03 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	1,0990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.1.2	0202-02	obmiar = 62,17 m ³ -- R --						
1*		Robocizna 2,6878 r-g/m ³	r-g	167,1005				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	63,1026				
3*		1,015 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1865				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,3108				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,2487				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m ³	kg	26,1114				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m ³	m-g	1,8651				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,08 m-g/m ³	m-g	4,9736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 d.1.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6,90 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 3,4084 r-g/m ³ -- M --	r-g	23,5180				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/ 25 (B 25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	7,0035				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0414				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0552				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0345				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	3,5190				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,3450				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,4830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.1.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu obmiar = 1,23 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 3,7878 r-g/m ³ -- M --	r-g	4,6590				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/ 25 (B 25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,2484				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0037				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0049				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0049				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ³	kg	0,1968				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,03 m-g/m ³	m-g	0,0369				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,0861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,21 t -- R --	t					
1*		Robocizna 35,72 r-g/t	r-g	7,5012				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm 1006 kg/t	kg	211,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,7560				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,9975				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,8463				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1512				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,2730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,65 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	27,8720				
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	663,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	2,7950				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	3,7700				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	3,1200				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,5200				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	1,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,02 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,8576				
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 16 mm 1020 kg/t	kg	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0860				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1160				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,0960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0160				
8*		0,8 m-g/t Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-d.1.2 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 72,16 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,0635 r-g/m ² -- M --	r-g	4,5822				
2*		Emulsja asfaltowa anionowa do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego, Icopal Siplast Primer SBS, opakowanie 10 kg 0,3 kg/m ²	kg	21,6480				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0361				
5*		0,0005 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-d.1.2 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 72,16 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,0587 r-g/m ² -- M --	r-g	4,2358				
2*		Emulsja asfaltowa anionowa do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego, Icopal Siplast Primer SBS, opakowanie 10 kg 0,25 kg/m ²	kg	18,0400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0289				
5*		0,0004 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-d.1.2 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 157,44 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,0966 r-g/m ² -- M --	r-g	15,2087				
2*		Emulsja asfaltowa anionowa do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego, Icopal Siplast Primer SBS, opakowanie 10 kg 0,35 kg/m ²	kg	55,1040				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0787				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2- d.1.2 02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 157,44 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,082 r-g/m ² -- M --	r-g	12,9101				
2*		Emulsja asfaltowa anionowa do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego, Icopal Siplast Primer SBS, opakowanie 10 kg 0,3 kg/m ²	kg	47,2320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		RDZENIE I SŁUP						
19	KNR 2-02 d.1.3 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 10,95 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 18,9706 r-g/m ³ -- M --	r-g	207,7281				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	11,1690				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³	m ³	0,6460				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,059 m ³ /m ³	m ³	0,6460				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,5 kg/m ³	kg	16,4250				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1,2502 m-g/m ³	m-g	13,6897				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,14 m-g/m ³	m-g	1,5330				
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,09 m-g/m ³	m-g	0,9855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,20 t -- R --	t					
1*		Robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	7,1440				
2*		Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm 1006 kg/t	kg	201,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,7200				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,9500				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,8060				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1440				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,25 t -- R --	t					
1*		Robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	10,7200				
2*		Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	255,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	1,0750				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	1,4500				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,2000				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,2000				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,07 t -- R --	t					
1*		Robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	3,0016				
2*		Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 16 mm 1020 kg/t	kg	71,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	0,3010				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,4060				
6*		Giętarzka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	0,3360				
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,0560				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,1120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RDZENIE I SŁUP

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		WIENIEC						
23	KNR 2-02	Wieniec żelbetowy zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.1.4	0210-03	analogia						
		obmiar = 20,54 m ³						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	483,2857				
		23,529 r-g/m ³						
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	20,9508				
		1,02 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,4313				
		0,021 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,7254				
		0,084 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,7048				
		0,083 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	92,4300				
		4,5 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	31,9541				
		1,5557 m-g/m ³						
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	4,1080				
		0,2 m-g/m ³						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1)	m-g	1,6432				
		0,08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce	t					
d.1.4	0290-01	obmiar = 0,16 t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- Robocizna 35,72 r-g/t	r-g	5,7152					
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm 1006 kg/t	kg	160,9600					
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000					
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,5760					
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,7600					
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,6448					
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,1152					
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,2080					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm - elementy konstrukcyjne podciagi, trzpienie i wieńce obmiar = 0,46 t	t						
d.1.4	0290-02								
1*			-- R -- Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	19,7248				
2*			-- M -- Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm 1020 kg/t	kg	469,2000				
3*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*			-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 4,3 m-g/t	m-g	1,9780				
5*			Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,6680				
6*			Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	2,2080				
7*			Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,3680				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,7360					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		WIENIEC			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		POSADZKA PRZEMYSŁOWA						
26	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - gr. 30 cm	m ³					
d.1.5	1101-07	obmiar = 87,60 m ³ -- R --						
1*		Robocizna 4,32 r-g/m ³ -- M --	r-g	378,4320				
2*		Piasek naturalny kopany 1,08 m ³ /m ³	m ³	94,6080				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.1.5	0109-01	obmiar = 292,00 m ² -- R --						
1*		Robocizna 0,2268 r-g/m ² -- M --	r-g	66,2256				
2*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,1460				
3*		papa smołowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	8,9060				
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	2,9200				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 0,1218-2*0,01015=0,1015 m ³ /m ² -- S --	m ³	29,6380				
7*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0402-2*0,0034=0,0334 m-g/m ²	m-g	9,7528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²					
d.1.5	0604-03	obmiar = 292,00 m ² -- R --						
1*		Robocizna 0,2951 r-g/m ² -- M --	r-g	86,1692				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	87,6000				
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	335,8000				
4*		drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	759,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0098 m-g/m ²	m-g	2,8616				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0077 m-g/m ²	m-g	2,2484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²					
d.1.5	0604-04	obmiar = 292,00 m ² -- R --						
1*		Robocizna 0,1346 r-g/m ² -- M --	r-g	39,3032				
2*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	335,8000				
3*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	584,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0067 m-g/m ²	m-g	1,9564				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0059 m-g/m ²	m-g	1,7228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2- d.1.5 02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 73,00 m ³ -- R --	m ³					
1*		Robocizna 2,47 r-g/m ³ -- M --	r-g	180,3100				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,03 m ³ /m ³	m ³	75,1900				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	7,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.1.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (dół + góra) obmiar = 292,00 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,074 r-g/m ² -- M --	r-g	21,6080				
2*		Siatka tkana Rabitza oczka 10x10mm fi 0,8 - 0,9mm 1,02*2=2,04 m ² /m ²	m ²	595,6800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000				
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,3212				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,4964				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR AT-41 d.1.5 0201-01 analogia	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń średnich weber.floor (posypka utwardzająca wraz impregnatem) obmiar = 292,00 m ² -- R --	m ²					
1*		Robocizna 0,27 r-g/m ² -- M --	r-g	78,8400				
2*		impregnat weber.floor tec PA 0,12 dm ³ /m ²	dm ³	35,0400				
3*		zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa weber.floor hb plus 1,5 5 kg/m ²	kg	1 460,0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000				
5*		agregat duo-mix 2000 0,1 m-g/m ²	m-g	29,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni betonowych - dylatacja posadzki w rozstawie do ok. 6 m rozpiętości na głębokości do 1/3 grubości posadzki	m					
d.1.5	0101-04	analogia						
		obmiar = 88,40 m -- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	9,7240				
		-- S --						
2*		Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1) 1 m-g/m	m-g	88,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR AT-33	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m					
d.1.5	0104-01	analogia						
		obmiar = 88,40 m -- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	9,7240				
		-- M --						
2*		Sznur dylatacyjny 25 mm 1,05 m/m	m	92,8200				
3*		Weber.tec PU K 25 600 ml masa poliuretanowa do szczelin dylatacyjnych 0,062 dm ³ /m	dm ³	5,4808				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKA PRZEMYSŁOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		OPASKA						
35	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - gr. 30 cm	m ³					
d.1.6	1101-07	analogia						
		obmiar = 12,12 m ³ -- R --						
1*		Robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	52,3584				
		-- M --						
2*		Piasek naturalny kopany 1,08 m ³ /m ³	m ³	13,0896				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.6	02 1101-07	analogia						
		obmiar = 12,12 m ³ -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 2,47 r-g/m ³ -- M --	r-g	29,9364				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/ 25 (B 25) 1,03 m ³ /m ³	m ³	12,4836				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 20 m (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	1,2120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	OPASKA Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		ŚCIANY I DACH						
37 d.1.7	KNR-W 2- 02 0327-04 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Montaż ścian betonowych z elementów typu LEGO obmiar = 336,00 elem. -- R -- Robocizna 1,89*1,15=2,1735 r-g/elem. -- M -- pianka poliuretanowa EI240 102 szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M2) Bloczki typu LEGO 80x80x80 27 szt. Bloczki typu LEGO 80x80x120 36 szt. Bloczki typu LEGO 80x80x160 273 szt. -- S -- Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,6*1,15=0,69 m-g/elem.	elem. r-g szt % szt. szt. szt. m-g	 730,2960 102,0000 1,5000 27,0000 36,0000 273,0000 231,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.7	KNR 2-05 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt war- stwowych montowana metodą tradycyjną obmiar = 376,00 m ² -- R -- Robocizna 1,7652*0,955=1,685766 r-g/m ² -- M -- płyty warstwowe z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,02 m ² /m ² wkreś samowiercący 1 szt./m ² -- S --	m ² r-g m ² szt.	 633,8480 383,5200 376,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,034+0,081=0,115 m-g/m ²	m-g	43,2400				
5*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0,058 m-g/m ²	m-g	21,8080				
6*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samocho- du 0,058 m-g/m ²	m-g	21,8080				
7*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m ²	m-g	13,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-05	Montaż ścian osłonowych z płyt warstwo- wych montowana metodą tradycyjną	m ²					
d.1.7	1002-01	obmiar = 305,90 m ²						
	analogia	-- R --						
1*		Robocizna 1,1147*0,955=1,064538 r-g/m ²	r-g	325,6422				
		-- M --						
2*		plyty warstwowe z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	312,0180				
3*		wkręt samowiercący 1 szt./m ²	szt.	305,9000				
		-- S --						
4*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0,0857 m-g/m ²	m-g	26,2156				
5*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	12,2972				
6*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samocho- du 0,0402 m-g/m ²	m-g	12,2972				
7*		Mechaniczny pomost roboczy 1-masztowy MPR-061, o wysokości do 35 m (1 kpl.) 0,2678 m-g/m ²	m-g	81,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m					
d.1.7	0502-02	obmiar = 23,00 m						
	analogia	-- R --						
1*		Robocizna 0,37 r-g/m	r-g	8,5100				
		-- M --						
2*		rura spustowa o śr. 100 1,01 m/m	m	23,2300				
3*		obejma rury spustowej 0,5 szt./m	szt.	11,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,003 m-g/m	m-g	0,0690				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,0920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR K-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.					
d.1.7	0502-05	obmiar = 3,00 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,15 r-g/szt.	r-g	0,4500				
		-- M --						
2*		redukcja rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0090				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m					
d.1.7	0501-02	obmiar = 33,90 m						
	analogia	-- R --						
1*		Robocizna	r-g	18,6450				
		0,55 r-g/m						
		-- M --						
2*		rynna dachowa o średnicy 125 mm	m	34,5780				
		1,02 m/m						
3*		złączka rynny	szt.	11,8650				
		0,35 szt./m						
4*		hak rynnowy doczołowy	szt.	49,1550				
		1,45 szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1356				
		0,004 m-g/m						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1695				
		0,005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.					
d.1.7	0501-06	obmiar = 3,00 szt.						
	analogia	-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1,2600				
		0,42 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		lej spustowy samozaciskowy rynny	szt.	3,0000				
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0120				
		0,004 m-g/szt.						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0150				
		0,005 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.					
d.1.7	0501-07	obmiar = 4,00 szt.						
	analogia	-- R --						
1*		Robocizna	r-g	0,4800				
		0,12 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		denko rynny	szt.	4,0000				
		1 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0160				
		0,004 m-g/szt.						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0200				
		0,005 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle-	m ²					
d.1.7	202 0541-02	kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
	analogia	obmiar = 58,09 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	78,4215				
		1,35 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska	m ²	71,4507				
		1,23 m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	999,1480				
4*		17,2 szt./m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4647				
		0,008 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				ŚCIANY I DACH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		KONSTRUKCJA BOKSÓW SKŁADOWYCH						
46	KNR-W 2-	Hale typu średniego - konstrukcja główna	t					
d.1.8	05 0103-02	hali o masie do 5 t						
	analogia	obmiar = 14,40 t						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	201,4560				
		13,99 r-g/t						
		-- M --						
2*		Konstrukcja dachu	kg	14 400,000				
		1000 kg/t		0				
3*		Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej	kg	4,3200				
		długości M-12						
		0,3 kg/t						
4*		Wspornik stalowy	kg	0,1440				
		0,01 kg/t						
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	86,4000				
		6 kg/t						
6*		Drabina stalowa z rur	kg	44,9280				
		3,12 kg/t						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	25,9200				
		1,8 m-g/t						
9*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	8,6400				
		0,6 m-g/t						
10*		Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu	m-g	8,6400				
		0,6 m-g/t						
11*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	40,3200				
		2,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KONSTRUKCJA BOKSÓW SKŁADOWYCH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA						
47	KNNR 2	Bramy szybkobieżne	m ²					
d.1.9	1106-03	obmiar = 126,00 m ²						
	analogia	-- R --						
1*		Robocizna	r-g	797,5800				
		4,22*1,5=6,33 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		brama szybkobieżna o wym. 6,00x7,00 m	szt	3,0000				
		3 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Instalacja wentylacji						
48	Kalulacja	Montaż instalacji wentylacyjnej ograniczają-	kpl.					
d.1.10	analogia	cy przedostawanie się pyłów do powietrza, a						
		także instalacja ograniczająca ewentualne						
		uciążliwości zapachowe						
		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Instalacja wentylacji				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		BOKSY SKŁADOWE NA ODPADY				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
Vat [V]						
RAZEM						
		OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5 432,8478		
2.	robocizna	r-g	31,8710		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	191,1479		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	40,9577		
3.	blacha powlekana płaska	m ²	71,4507		
4.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	86,4000		
5.	Błoczki typu LEGO 80x80x120	szt.	36,0000		
6.	Błoczki typu LEGO 80x80x160	szt.	273,0000		
7.	Błoczki typu LEGO 80x80x80	szt.	27,0000		
8.	brama szybkobieźna o wym. 6,00x7,00 m	szt.	3,0000		
9.	denko rynny	szt.	4,0000		
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,7424		
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2,6390		
12.	Drabina stalowa z rur	kg	44,9280		
13.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,6629		
14.	drewno opałowe	kg	1 343,2000		
15.	Emulsja asfaltowa anionowa do gruntowania podłoża oraz do wykonywania powłok typu lekkiego, Icopal Siplast Primer SBS, opakowanie 10 kg	kg	142,0240		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	138,6822		
17.	hak rynnowy doczołowy	szt.	49,1550		
18.	impregnat weber.floor tec PA	dm ³	35,0400		
19.	Konstrukcja dachu	kg	14 400,0000		
20.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,1460		
21.	lej spustowy samozaciskowy rynny	szt.	3,0000		
22.	obejma rury spustowej	szt.	11,5000		
23.	papa smołowa izolacyjna	m ²	680,5060		
24.	pianka poliuretanowa EI240	szt.	102,0000		
25.	Piasek naturalny kopany	m ³	107,6976		
26.	płyty warstwowe z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	383,5200		
27.	płyty warstwowe z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	312,0180		
28.	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8 mm	kg	573,4200		
29.	Pręt stalowy okrągły zębrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm	kg	1 387,2000		
30.	Pręt stalowy okrągły zębrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 16 mm	kg	91,8000		
31.	redukcja rury spustowej	szt.	3,0000		
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	87,6000		
33.	rura spustowa o śr. 100	m	23,2300		
34.	rynna dachowa o średnicy 125 mm	m	34,5780		
35.	Siatka tkana Rabitza oczka 10x10mm fi 0,8 - 0,9mm	m ²	595,6800		
36.	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m ³	0,0073		
37.	Sznur dylatacyjny 25 mm	m	92,8200		
38.	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-12	kg	4,3200		
39.	Weber.tec PU K 25 600 ml masa poliuretanowa do szczelin dylatacyjnych	dm ³	5,4808		
40.	wkręt samowiercący	szt.	681,9000		
41.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	999,1480		
42.	woda	m ³	2,9200		
43.	Wspornik stalowy	kg	0,1440		
44.	zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa weber.floor hb plus 1,5	kg	1 460,0000		
45.	złączka rynny	szt.	11,8650		
46.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat duo-mix 2000	m-g	29,2000		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	42,7452		
3.	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	9,2571		
4.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,25 m3 (1)	m-g	13,2471		
5.	Mechaniczny pomost roboczy 1-masztowy MPR-061, o wysokości do 35 m (1 kpl.)	m-g	81,9200		
6.	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	11,1175		
7.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	88,4000		
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 20 m (1)	m-g	17,7824		
9.	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	8,2870		
10.	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t - do samochodu	m-g	42,7452		
11.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	14,0063		
12.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	162,1728		
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	42,8650		
14.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,4800		
15.	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	86,8582		
16.	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	1,6600		
17.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	9,7528		
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	52,6599		
19.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	327,2156		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	Z	RAZEM
1	BOKSY SKŁADOWE NA ODPADY							
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	FUNDAMENTY							
1.3	RDZENIE I SŁUP							
1.4	WIENIEC							
1.5	POSADZKA PRZEMYSŁOWA							
1.6	OPASKA							
1.7	ŚCIANY I DACH							
1.8	KONSTRUKCJA BOKSÓW SKŁADOWYCH							
1.9	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA							
1.10	Instalacja wentylacji							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie: