

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262300-4 Betonowanie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie wiaty murowanej na stałe odpady palne znajdującej się na terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16 do przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Przemysłowa 14/16, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : EKO-REGION Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : dr inż. arch Michał Tomaszewicz (architektura)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 roku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze						
1	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t					
d.1	0101-05	- rozebranie wewnętrznej stalowej ściany oporowej na konstrukcji nośnej przedmiar = 20.00<ściana wewnętrzna oporowa blaszana> = 20.00 t						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 13.66 r-g/t	r-g	273.200				
		-- M --						
2*	1540802	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1.4 m ³ /t	m ³	28.000				
3*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny' 0.6 kg/t	kg	12.000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t					
d.1	0101-05	- rozebranie zewnętrznych podpór przedmiar = 2.46 t						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 13.66 r-g/t	r-g	33.604				
		-- M --						
2*	1540802	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1.4 m ³ /t	m ³	3.444				
3*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny' 0.6 kg/t	kg	1.476				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych -	m ²					
d.1	0402-02	zeskrobanie tuszczącej się farby przedmiar = 733.20 <ściana oporowa> = 733.20 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.275 r-g/m ²	r-g	201.630				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0545-05	przedmiar = 6.00*4 = 24.00 m						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.21 r-g/m	r-g	5.040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 13-	Skucie tynków odspojonych od ściany	m ²					
d.1	230101-08	przedmiar = poz.25*20% = 3.25 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.64 r-g/m ²	r-g	2.080				
		-- S --						
2*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.163				
3*	39812	Samochód samowyład.5-10t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.033				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = <ściana oporowa 25 cm>(2.08+2.08)*0.25*28.20*2 = 58.66 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7.27 r-g/m ³	r-g	426.458				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego oraz odpadów powstałych podczas prac rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km przedmiar = poz.6 = 58.66 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.86 r-g/m ³	r-g	50.448				
2*	39812	-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0.5+9*0.02=0.68 m-g/m ³	m-g	39.889				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	d.1 kalk. własna	Opłata za wysypisko przedmiar = poz.7 = 58.66 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1 r-g/m ³	r-g	58.660				
2*		-- M -- utyliczacja gruzu ceglanego 1 m ³ /m ³	m ³	58.660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 45112000-5 Roboty ziemne								
9	KNR 2-01 d.2 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat. gruntu III) przedmiar = <wykopy pod stopy>(1.20*1.20)*1.20*7.00 = 12.10 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (2.48+4*0.16=3.12)*0.955=2.9796 r-g/m ³	r-g	36.053				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 1 d.2 0201-08	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu przedmiar =	m ³					
	analiza indywidualna	<objętość wykopów>poz.9 12.10 -<podkłady betonowe>poz.15 -0.57 -<stopy fundamentowe>poz.16 -4.24 RAZEM 7.29 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.124 r-g/m ³	r-g	0.904				
2*	11163	-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0.0352 m-g/m ³	m-g	0.257				
3*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.141 m-g/m ³	m-g	1.028				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-01 d.2 0610-01	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa przedmiar = poz.10 = 7.29 m ³	m ³					
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1.5*0.955=1.4325 r-g/m ³	r-g	10.443				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601803	-- M -- Piasek uziar.0-2mm 1.256 m ³ /m ³	m ³	9.156				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV przedmiar = poz.10 = 7.29 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.227 r-g/m ³	r-g	1.655				
2*	12622	-- S -- ubijk spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	1.006				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.105				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 45262311-4 Stopy fundamentowe								
13	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm przedmiar = 0.35 t	t					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 42.88 r-g/t	r-g	15.008				
2*	1102270	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	357.000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.505				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.030				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.680				
7*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.8 m-g/t	m-g	0.280				
8*	39551	Samochód skrzyn.10-15t (1) 1.6 m-g/t	m-g	0.560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.3 0290-02 kalk. własna	Śruby fundamentowe fajkowe o śr 24 mm przedmiar = 4.00*7.00 = 28.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1.23 r-g/szt	r-g	34.440				
2*	1102399	-- M -- śruby fundamentowe fajkowe o śr. 24 mm 5.27 kg/szt	kg	147.560				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 1.5 m-g/szt	m-g	42.000				
5*	71231	nożyce do prętów 0.8 m-g/szt	m-g	22.400				
6*	71212	giętarka do prętów 1.2 m-g/szt	m-g	33.600				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt	m-g	0.280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = <podkłady pod stopy> $(0.90*0.90)*7*0.10 = 0.57 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2.9 r-g/m ³	r-g	1.653				
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.587				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	44142	-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0.1 m-g/m ³	m-g	0.057				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.3 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = <stopy fundamentowe> $[(0.80*0.80*0.40)+(0.67*0.67*0.78)]*7 = 4.24 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 4.4278 r-g/m ³	r-g	18.774				
2*	2370607	-- M -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 1.015 m ³ /m ³	m ³	4.304				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.004				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.038				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.021				
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m ³	kg	1.018				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
8*	39531	-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04 m-g/m ³	m-g	0.170				
9*	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0.07 m-g/m ³	m-g	0.297				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = <stopy fundamentowe> $[(0.80*4*0.40)+(0.67*4*0.78)]*7+(0.80*0.80)*7 = 28.07 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.0966 r-g/m ²	r-g	2.712				
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna abizol 0.35 kg/m ²	kg	9.825				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	39531	-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.17 = 28.07 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.082 r-g/m ²	r-g	2.302				
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna abizol 0.3 kg/m ²	kg	8.421				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.011				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 45262300-4 Ściana oporowa								
19	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm przedmiar = 1.50 t	t					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 42.88 r-g/t	r-g	64.320				
2*	1102270	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	1530.000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	6.450				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	8.700				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	7.200				
7*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.8 m-g/t	m-g	1.200				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.6 m-g/t	m-g	2.400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 mm przedmiar = 0.26 t	t					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 42.88 r-g/t	r-g	11.149				
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm 1020 kg/t	kg	265.200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.118				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.508				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.248				
7*	34413	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.8 m-g/t	m-g	0.208				
8*	39000	samochód do 5 t 1.6 m-g/t	m-g	0.416				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.4	KNR-W 2-02 1907-06	Wieńce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie przedmiar = <ściana oporowa 25 cm>(0.25*0.40+0.25*0.25*2)*28.20*2 = 12.69 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 19.5 r-g/m ³	r-g	247.455				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	12.944				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0384 m ³ /m ³	m ³	0.487				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.07805 m ³ /m ³	m ³	0.990				
5*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0648 m ³ /m ³	m ³	0.822				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.87 kg/m ³	kg	36.420				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.527 m-g/m ³	m-g	6.688				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m ³	m-g	1.142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = <ściana oporowa 25 cm>(2.08+2.08)*0.25*28.20*2 = 58.66 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5.57 r-g/m ³	r-g	326.736				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	4299.778				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	2751.154				
4*	2380899	zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	10.559				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = <ściana oporowa 25 cm>(2.80*2+0.40+0.25*2)*56.40*2 = 733.20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.08 r-g/m ²	r-g	58.656				
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	161.304				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.147				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.220				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 2-02 d.4 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich przedmiar = <ściana oporowa 25 cm>(2.80*2+0.40+0.25*2)*56.40*2 = 733.20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1.0212 r-g/m ²	r-g	748.744				
2*	2380807	-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.024+0.0006=0.0246 m ³ /m ²	m ³	18.037				
3*	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m ²	kg	16.424				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
5*	31121	-- S -- żuraw samochodowy 12-16 t 0.1262 m-g/m ²	m-g	92.530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 9-23 d.4 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm przedmiar = <filary istniejące>6.50*0.50*5 = 16.25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.811 r-g/m ²	r-g	13.179				
2*	2380807	-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0158 m ³ /m ²	m ³	0.257				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016 m-g/m ²	m-g	0.260				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 45223100-7 Konstrukcja stalowa hali								
26	d.5 kalk. własna	Dwuteownik HEB 160 - nowe wsporniki przedmiar = (5.20+3.25+0.60)*7 = 63.35 m	m					
1*	1320599	-- M -- dwuteownik HEB 160 42.60 kg/m	kg	2698.710				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d.5 kalk. własna	Ceownik 160 - nowe wsporniki przedmiar = 2.60*7 = 18.20 m	m					
1*	1320599	-- M -- ceownik 160 18.80 kg/m	kg	342.160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 7 d.5 0302-01 analiza indywidualna	Konstrukcje składowisk materiałów sypkich przedmiar = poz.1+poz.2+<nowe podpory> 2.00 = 24.46 t	t					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 32.9 r-g/t	r-g	804.734				
2*	2600602	-- M -- deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm 0.008 m ³ /t	m ³	0.196				
3*	2600801	krawędziaki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m 0.009 m ³ /t	m ³	0.220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1320599	drabiny stalowe 3.1 kg/t	kg	75.826				
5*	6801599	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0.43 kg/t	kg	10.518				
6*	1110199	blachy stalowe czarne grube 2.99 kg/t	kg	73.135				
7*	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt/t	szt	611.500				
8*	1540499	tlen techniczny sprężony 1.8 m ³ /t	m ³	44.028				
9*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	14.676				
10*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000				
		-- S --						
11*	31121	żuraw samochodowy 12-16 t 2.88 m-g/t	m-g	70.445				
12*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 1.13 m-g/t	m-g	27.640				
13*	39650	przyczepa dłuźycowa 1.13 m-g/t	m-g	27.640				
14*	72100	spawarka 5.17 m-g/t	m-g	126.458				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 7-12 d.5 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = <ściana stalowa oporowa>5.00*56.40*2+<podpory>63.35*0.96+18.20*0.48 = 633.55 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.1036 r-g/m ²	r-g	65.636				
		-- M --						
2*	1511204	podkład ftalowy schnący na powietrzu chromianowy na metale lekkie żółty 0.186 dm ³ /m ²	dm ³	117.840				
3*	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami-dowych ogólnego stosowania 0.01488 dm ³ /m ²	dm ³	9.427				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.900				
		-- S --						
5*	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.317				
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.317				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 7 d.5 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego przedmiar = poz.28 = 24.46 t	t					
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 11.6 r-g/t	r-g	283.736				
		-- M --						
2*	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 0.65 dm ³ /t	dm ³	15.899				
3*	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa 5.76 dm ³ /t	dm ³	140.890				
4*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.54 dm ³ /t	dm ³	13.208				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	31121	-- S -- żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	23.482				
7*	39000	0.96 m-g/t samochód do 5 t 0.66 m-g/t	m-g	16.144				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 45261320-3 Obróbki blacharskie								
31	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - materiał z odzysku przedmiar = 6.50*4 = 26.00 m	m					
d.6	0529-01	analiza indywidualna						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.513 r-g/m	r-g	13.338				
2*	1352840	-- M -- elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe 1.03 m/m	m	26.780				
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0053 kg/m	kg	0.138				
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	8.580				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024 m-g/m	m-g	0.062				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	3812.745		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny'	kg	13.476		13.476			
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	14.676		14.676			
3.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	4.304		4.304			
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	12.944		12.944			
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.587		0.587			
6.	blachy stalowe czarne grube	kg	73.135		73.135			
7.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	2751.154		2751.154			
8.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	4299.778		4299.778			
9.	ceownik 160	kg	342.160		342.160			
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.487		0.487			
11.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.990		0.990			
12.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.021		0.021			
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.038		0.038			
14.	deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m ³	0.196		0.196			
15.	drabiny stalowe	kg	75.826		75.826			
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.004		0.004			
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.822		0.822			
18.	dwuteownik HEB 160	kg	2698.710		2698.710			
19.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	611.500		611.500			
20.	elementy prefabrykowane z blachy z cynku-okrągłe	m	26.780		26.780			
21.	emulsja asfaltowa izolacyjna abizol	kg	18.246		18.246			
22.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa	dm ³	15.899		15.899			
23.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	140.890		140.890			
24.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.018		1.018			
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36.420		36.420			
26.	krawędziaki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.220		0.220			
27.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	9.156		9.156			
28.	podkład ftalowy schnący na powietrzu chromiowany na metale lekkie żółty	dm ³	117.840		117.840			
29.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	161.304		161.304			
30.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1887.000		1887.000			
31.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm	kg	265.200		265.200			
32.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	9.427		9.427			
33.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	13.208		13.208			
34.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.138		0.138			
35.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	16.424		16.424			
36.	śruby fundamentowe fajkowe o śr. 24 mm	kg	147.560		147.560			
37.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	10.518		10.518			
38.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	31.444		31.444			
39.	tlen techniczny sprężony	m ³	44.028		44.028			
40.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8.580		8.580			
41.	utylicacja gruzu ceglano	m ³	58.660		58.660			
42.	zaprawa	m ³	10.559		10.559			
43.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	18.293		18.293			
44.	materiały pomocnicze	zł						
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	27.957		
2.	gietarka do prętów	m-g	43.728		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.257		
4.	nożyce do prętów	m-g	34.638		
5.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.354		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.142		
7.	prościarka do prętów	m-g	51.073		
8.	przyczepa dłuźycowa	m-g	27.640		
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.317		
10.	samochód do 5 t	m-g	16.560		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9.921		
12.	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	39.921		
13.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.028		
14.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0.560		
15.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.184		
16.	spawarka	m-g	126.458		
17.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.105		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.006		
19.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	1.997		
20.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	186.456		
				RAZEM	

Słownie: