

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

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

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
Vat [V] % Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

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

Słownie:

WYKONAWCA : dr inż. arch. Michał Tomaszewicz
upr. bud. nr 12/R-37/LOIA/03
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty ogólnobudowlane					
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze			
1	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - rozebranie wewnętrznej stalowej ściany oporowej na konstrukcji nośnej	t		
d.1	0101-05	20.00<ściana wewnętrzna oporowa blaszana>	t	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - rozebranie zewnętrznych podpór	t		
d.1	0101-05	2.46	t	2.46	
				RAZEM	2.46
3	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych - zeszkobanie łuszczącej się farby	m ²		
d.1	0402-02	733.20 <ściana oporowa>	m ²	733.20	
				RAZEM	733.20
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05	6.00*4	m	24.00	
				RAZEM	24.00
5	KNR 13-	Skucie tynków odspojonych od ściany	m ²		
d.1	230101-08	poz.25*20%	m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	<ściana oporowa 25 cm>(2.08+2.08)*0.25*28.20*2	m ³	58.66	
				RAZEM	58.66
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz odpadów powstałych podczas prac rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	poz.6	m ³	58.66	
				RAZEM	58.66
8		Oplata za wysypisko	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.7	m ³	58.66	
				RAZEM	58.66
2	45112000-5	Roboty ziemne			
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 50 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0307-02 307-06	<wykopy pod stopy>(1.20*1.20)*1.20*7.00	m ³	12.10	
				RAZEM	12.10
10	KNNR 1	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu	m ³		
d.2	0201-08 analiza indywidualna	<objętość wykopów>poz.9 -<podkłady betonowe>poz.15 -<stopy fundamentowe>poz.16	m ³ m ³ m ³	12.10 -0.57 -4.24	
				RAZEM	7.29
11	KNR 2-01	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.2	0610-01 analiza indywidualna	poz.10	m ³	7.29	
				RAZEM	7.29
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-05	poz.10	m ³	7.29	
				RAZEM	7.29
3	45262311-4	Stopy fundamentowe			
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.3	0290-02	0.35	t	0.35	
				RAZEM	0.35
14	KNR 2-02	Śruby fundamentowe fajkowe o śr 24 mm	szt		
d.3	0290-02 kalk. własna	4.00*7.00	szt	28.00	
				RAZEM	28.00
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	<podkłady pod stopy> (0.90*0.90)*7*0.10	m ³	0.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.57
16	KNR 2-02 d.3 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <stopy fundamentowe>[(0.80*0.80*0.40)+(0.67*0.67*0.78)]*7	m ³ m ³	4.24	
				RAZEM	4.24
17	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <stopy fundamentowe>[(0.80*4*0.40)+(0.67*4*0.78)]*7+(0.80*0.80)*7	m ² m ²	28.07	
				RAZEM	28.07
18	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.17	m ² m ²	28.07	
				RAZEM	28.07
4	45262300-4	Ściana oporowa			
19	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - browane fi 12 mm 1.50	t t	1.50	
				RAZEM	1.50
20	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - browane fi 8 mm 0.26	t t	0.26	
				RAZEM	0.26
21	KNR-W 2-02 d.4 1907-06	Wieńce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie <ściana oporowa 25 cm>(0.25*0.40+0.25*0.25*2)*28.20*2	m ³ m ³	12.69	
				RAZEM	12.69
22	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <ściana oporowa 25 cm>(2.08+2.08)*0.25*28.20*2	m ³ m ³	58.66	
				RAZEM	58.66
23	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe <ściana oporowa 25 cm>(2.80*2+0.40+0.25*2)*56.40*2	m ² m ²	733.20	
				RAZEM	733.20
24	KNR 2-02 d.4 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich <ściana oporowa 25 cm>(2.80*2+0.40+0.25*2)*56.40*2	m ² m ²	733.20	
				RAZEM	733.20
25	KNR 9-23 d.4 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m ² w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm <filary istniejące>6.50*0.50*5	m ² m ²	16.25	
				RAZEM	16.25
5	45223100-7	Konstrukcja stalowa hali			
26	kalk. własna	Dwuteownik HEB 160 - nowe wsporniki (5.20+3.25+0.60)*7	m m	63.35	
				RAZEM	63.35
27	kalk. własna	Ceownik 160 - nowe wsporniki 2.60*7	m m	18.20	
				RAZEM	18.20
28	KNNR 7 d.5 0302-01 analiza indywidualna	Konstrukcje składowisk materiałów sypkich poz.1+poz.2+<nowe podpory>2.00	t t	24.46	
				RAZEM	24.46
29	KNR 7-12 d.5 0208-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych <ściana stalowa oporowa>5.00*56.40*2+<podpory>63.35*0.96+18.20*0.48	m ² m ²	633.55	
				RAZEM	633.55
30	KNNR 7 d.5 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego poz.28	t t	24.46	
				RAZEM	24.46
6	45261320-3	Obróbki blacharskie			
31	KNR-W 2-02 d.6 0529-01 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - materiał z odzysku 6.50*4	m m	26.00	
				RAZEM	26.00

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 chromi-nowy 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 karbamido-wych 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 cemento-wych	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 podkładka-mi	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.	utylizacja gruzu ceglanego	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		

Słownice:

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 samowylad.5-10t (1)	m-g	39.921		
13.	samochód samowyladowczy 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: