

Kosztorys ślepy

WYKONANIE ŚCIANY PRZEMYSŁOWEJ

Lokalizacja: **ul. Przemysłowa 14**
97-400 Bełchatów

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu
budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

Inwestor: **Eko-Region. Sp. z o.o.**
Zakład/Instalacja
ul. Przemysłowa 14
97-400 Bełchatów

Jednostka opracowująca kosztorys: **"JANECKI-ARCHITEKTURA" MARCIN JANECKI**
93-005 Łódź
ul. Wólczańska 222 m.32
NIP: 6581101779

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2022-12-08

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYKONANIE ŚCIANY PRZEMYSŁOWEJ		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ogrodzenie z elementów betonowych :28*2,2		61,600000
		RAZEM:		61,600000
			m2	61,60
2	KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków betonowych, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana z bloczków betonowych :28*5*0,25		35,000000
		RAZEM:		35,000000
			m3	35,00
3	KNR 404/302/2	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów, betonowych, grubości do 100cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,6*0,6*28		10,080000
		RAZEM:		10,080000
			m3	10,08
4	KNR 404/1101/2 analogia	Załadowanie gruzu na pojazd samochodowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:35,00		35,000000
		:10,08		10,080000
		RAZEM:		45,080000
			m3	45,08
2	Element	Wykonanie ściany wraz z fundamentem		
5	KNR 201/310/1	Wykopy ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:28*1,5*1		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m3	42,00
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:28*0,6*0,1		1,680000
		:1,6*1,6*5*0,1		1,280000
		RAZEM:		2,960000
			m3	2,96
7	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,6*1,6*0,6*5		7,680000
		RAZEM:		7,680000
			m3	7,68
8	KNR 202/202/1 (1)	Podwaliny fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,8*28*0,25		5,600000
		RAZEM:		5,600000
			m3	5,60
9	KNR 202/604/3 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa termozgrzewalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe :1,6*1,6*5*2		25,600000
		Podwaliny fundamentowe :28*0,25*2		14,000000
		RAZEM:		39,600000
			m2	39,60
10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe : (0,6*1,6*4)*5		19,200000
		Podwaliny fundamentowe :28*0,8*2		44,800000
		RAZEM:		64,000000
			m2	64,00
11	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:64,00		64,000000
		RAZEM:		64,000000
			m2	64,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 202/208/7 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 6-m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*5*5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m3 4,00
13	KNR 202/133/1	Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,9*5*4	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m2 138,00
14	KNR 202/210/1 (1)	Wierńce żelbetowe, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,25*28*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m3 4,20
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe - założono zbrojenie 80 kg/m3 7.68*80/1000	0,614400	
		Podwaliny - założono zbrojenie 80 kg/m3 5.60*80/1000	0,448000	
		Słupy - założono zbrojenie 200 kg/m3 4.00*200/1000	0,800000	
		Wieniec - założono zbrojenie 200 kg/m3 4.20*200/1000	0,840000	
		RAZEM:	2,702400	t 2,70
16	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.00	42,000000	
		-2.96	-2,960000	
		-7.68	-7,680000	
		-5.60	-5,600000	
		RAZEM:	25,760000	m3 25,76
17	KNRW 401/109/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1-km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.00-25.76	16,240000	
		RAZEM:	16,240000	m3 16,24
18	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km - do 20 km Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16.24	16,240000	
		RAZEM:	16,240000	m3 16,24
3	Element	Roboty pozostałe		
19	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*5	140,000000	
		RAZEM:	140,000000	m2 140,00
20	KNR 225/308/1 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa - (z demontażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*2,2	61,600000	
		RAZEM:	61,600000	m2 61,60

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	WYKONANIE ŚCIANY PRZEMYSŁOWEJ				
1	Element	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie	m2	61,60		
2	KNR 404/104/1	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków betonowych, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	35,00		
3	KNR 404/302/2	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów, betonowych, grubości do 100cm	m3	10,08		
4	KNR 404/1101/2 analogia	Załadowanie gruzu na pojazd samochodowy	m3	45,08		
2	Element	Wykonanie ściany wraz z fundamentem				
5	KNR 201/310/1	Wykopy ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II	m3	42,00		
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	2,96		
7	KNR 202/204/2 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m3	7,68		
8	KNR 202/202/1 (1)	Podwaliny fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	5,60		
9	KNR 202/604/3 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa termozgrzewalna	m2	39,60		
10	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	64,00		
11	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	64,00		
12	KNR 202/208/7 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 6-m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	4,00		
13	KNR 202/133/1	Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25-cm	m2	138,00		
14	KNR 202/210/1 (1)	Wierńce żelbetowe, transport betonu taczkami, japonkami	m3	4,20		
15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	2,70		
16	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	25,76		
17	KNRW 401/109/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1-km, grunt kategorii I-II	m3	16,24		
18	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km - do 20 km Krotność=19	m3	16,24		
3	Element	Roboty pozostałe				
19	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m	m2	140,00		
20	KNR 225/308/1 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, budowa - (z demontażu)	m2	61,60		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	24,0256		
2.	Cieśle grupa II	r-g	103,9408		
3.	Dekarze grupa II	r-g	9,94924		
4.	Monter grupa II	r-g	52,948		
5.	Murarze grupa III	r-g	143,52		
6.	Robotnicy	r-g	194,3704		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	686,75606		
8.	Zbrojarze grupa II	r-g	115,776		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 331,2861		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,0042		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	24,892		
3.	Bloczek betonowy gr. 25 cm	szt	8 280		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,0252		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,40592		
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,42172		
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,09584		
8.	Drewno opałowe	kg	102,96		
9.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	1,26		
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18,7368		
11.	Haki do muru	kg	1,68		
12.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	63,36		
13.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5 cm	m2	0,98		
14.	Papa termozgrzewalna	m2	45,54		
15.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,056		
16.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,028		
17.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,974		
18.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	2 754		
19.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	85,48		
20.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	6,9		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	12,96		
2.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	15,66		
3.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	11,61		
4.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	21,84		
5.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	20,4624		
6.	Środek transportowy	m-g	14,168		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	6,06812		
8.	Wyciąg	m-g	72,92408		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			175,6926		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	WYKONANIE ŚCIANY PRZEMYSŁOWEJ	
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Wykonanie ściany wraz z fundamentem	
3	Roboty pozostałe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WYKONANIE ŚCIANY PRZEMYSŁOWEJ netto	