

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku hydroforni
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiosny Ludów, 44-321 Markłowice, działka nr 1163/32
INWESTOR : Polska Grupa Górnicza, O. KWK ROW Ruch Marcel
ADRES INWESTORA : ul. Korfanteo 52, 44-310 Radlin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Grzegorzek

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020 r.

Data zatwierdzenia



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
i Produkcyjne
"GEPEX" Sp. z o.o.
44-300 Wodzisław Śl., ul. Ks. Pośpiecha 4
NIP 647-050-78-28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza własna	Demontaż wyposażenia budynku: grzejniki i oprawy lamp	szt.		
	16		szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
	100		m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR 4-04 0814-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. do 14 mm - kraty okien	szt.		
	28		szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
	10		m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	2,66		m ²	2,660	
				RAZEM	2,660
8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	19,4		m	19,400	
				RAZEM	19,400
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	13		m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
	65		m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
12	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
	65		m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyty i dźwigary dachowe	m ³		
	6,5+1,7		m ³	8,200	
				RAZEM	8,200
14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ściany i słupy	m ³		
	9,9+1,7		m ³	11,600	
				RAZEM	11,600
15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	24		m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka gr. 20 cm	m ³		
	8,7		m ³	8,700	
				RAZEM	8,700
17	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - bloki fundamentowe nr 6, 7, 8	m ³		
	3,3		m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
18	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - fundamenty budynku	m ³		
	22		m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
19	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
	54		m ³	54,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54,000
20	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 54,5	m ³ m ³	54,500	
				RAZEM	54,500
21	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 54,5*18	m ³ m ³	981,000	
				RAZEM	981,000
22	KNR 4-04 1107-01	ANALOGIA: Transport pozostałych odpadów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1,5	t t	1,500	
				RAZEM	1,500
23	KNR 4-04 1107-04	ANALOGIA: Transport pozostałych odpadów samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1,5*18	t t	27,000	
				RAZEM	27,000
24	analiza własna	Przekazanie odpadów z rozbiórki budynku hydroforni 130	t t	130,000	
				RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza własna	Demontaż wyposażenia budynku: grzejniki i oprawy lamp obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483r-g/szt.	r-g	7,7280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kablkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0735r-g/m	r-g	7,3500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-04 0814-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. do 14 mm - kraty okien obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,13r-g/szt.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,04m ³ /szt.	m ³	1,1200				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,005kg/szt.	kg	0,1400				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	3,7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85r-g/szt.	r-g	0,8500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16r-g/szt.	r-g	10,4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2,66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	1,3832				

Rozbiórka budynku hydroforni - NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	1,0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 19,4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	2,1340				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	3,9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m ²	r-g	20,1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	3,2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyty i dźwigary dachowe obmiar = 6,5+1,7 = 8,200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m ³	r-g	113,2420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ściany i słupy obmiar = 9,9+1,7 = 11,600m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m ³	r-g	160,1960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	22,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,95r-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka gr. 20 cm obmiar = 8,7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18r-g/m ³	r-g	140,7660				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - bloki fundamentowe nr 6, 7, 8 obmiar = 3,3m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,35r-g/m ³	r-g	37,4550				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - fundamenty budynku obmiar = 22m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,35r-g/m ³	r-g	249,7000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
19	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 54m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0,143m-g/m ³	m-g	7,7220				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 54,5m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177m-g/m ³	m-g	9,6465				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar = 54,5*18 = 981,000m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037m-g/m ³	m-g	36,2970				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR 4-04 1107-01	ANALOGIA: Transport pozostałych odpadów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 1,5t	t					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,5650				

Rozbiórka budynku hydroforni - NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1,71r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83m-g/t	m-g	1,2450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00
23	KNR 4-04 1107-04	ANALOGIA: Transport pozostałych odpadów samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 1,5*18 = 27,000t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036m-g/t	m-g	0,9720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00
24	analiza własna	Przekazanie odpadów z rozbiórki budynku hydroforni obmiar = 130t	t					
1*		-- M -- przekazanie odpadów 1t/t	t	130,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70%				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 7,7%				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z] 12,5%				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V] 23%				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozbiórka budynku hydroforni - NAKŁADCZY TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozbiórka budynku hydroforni - NAKŁADCZY ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	792,2992	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozbiórka budynku hydroforni - NAKŁADCZY ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przekazanie odpadów	t	130,0000		130,0000	0,00		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1400		0,1400	0,00		
3.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,1200		1,1200	0,00		
4.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozbiórka budynku hydroforni - NAKŁADCZY ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	7,7220	0,00	
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,2170	0,00	
3.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	45,9435	0,00	
4.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,8400	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł