

Przedmiar robót

WYKONANIE ROBÓT DLA RDOŚ RZESZÓW

Lokalizacja: **al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów**

Inwestor: **Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie**
al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

Jednostka opracowująca kosztorys: **BAUMRYCZKO sp. z o.o., ul. Mościckiego 13a 39-200 Dębica**

Data opracowania:
2023-03-21

Autor opracowania:
Rafał Kubiszał tel. 609 601 316, kosztorysant - roboty
ogólnobudowlane

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYKONANIE ROBÓT DLA RDOŚ RZESZÓW		
1	Element	MONTAŻ OGRODZENIA TYMCZASOWEGO, OSŁANIAJĄCEGO WYKONANIE ROBÓT		
1		Dowóz ogrodzenia na plac budowy 60,0 km	Il.dow.	1
2	KNP 2/318/1 (2)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z prefabrykowanych ram blachy, ustawienie słupów, umocowanie przęseł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80+18,19+30,89+30,53+14,76+2,64		100,810000
		RAZEM:	100,810000 m	100,810
3	Czas pracy	Wynajem ogrodzenia	dzień	70,000
4	KNP 2/318/1 (3)	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy, wykonanie z prefabrykowanych ram blachy, rozbiórka ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80+18,19+30,89+30,53+14,76+2,64		100,810000
		RAZEM:	100,810000 m	100,810
5		Odwiezenie ogrodzenia z placu budowy 60,0 km	Il.dow.	1,000
2	Element	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ (ręcznie wraz z podbudową, kostka do ponownego wykorzystania)		
6	KNNR 6/803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 7,00		7,000000
		ściana nr 2 72,00		72,000000
		ściana nr 3 6,00		6,000000
		RAZEM:	85,000000 m2	85,000
7	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 14,00		14,000000
		ściana nr 2 24,00		24,000000
		ściana nr 3 6,00		6,000000
		RAZEM:	44,000000 m	44,000
8	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 7,00		7,000000
		ściana nr 2 72,00		72,000000
		ściana nr 3 6,00		6,000000
		RAZEM:	85,000000 m2	85,000
3	Element	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z ASFALTU (mechanicznie wraz z podbudową)		
9	AT 17/105/1 analogia	Cięcie piłą diamentową nawierzchni asfaltowej o grubości 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 3 0,08*10,00/1,50		0,533333
		RAZEM:	0,533333 m2	0,533
10	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie (grubość 8cm - krotność x2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 3 10,00		10,000000
		RAZEM:	10,000000 m2	10,000
11	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 3 10,00		10,000000
		RAZEM:	10,000000 m2	10,000
4	Element	ROBOTY ZIEMNE PRZY ODKRYWANIU FUNDAMENTÓW (ręcznie, mechanicznie) Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPÓW		
12	KNRW 401/102/5	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5' m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0' m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 1,50*(2,00-(0,06+0,15))*5,00		13,425000
		ściana nr 2 1,50*(4,80-(0,06+0,15))*12,50		86,062500
		ściana nr 3 1,00*(3,00-(0,06+0,15))*12,00		33,480000
		RAZEM:	132,967500 m3	132,968

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNRW 201/212/2	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	1,50*(2,00-(0,06+0,15))*9,00		24,165000
		RAZEM:		24,165000
			m3	24,165
14	KNRW 201/208/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III (wywóz ziemi z wykopów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 2	1,50*(4,80-(0,06+0,15))*12,50		86,062500
		RAZEM:		86,062500
			m3	86,063
15	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów (montaż + demontaż, cena wynajmu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	2,00*5,00		10,000000
	ściana nr 2	3,00*12,50		37,500000
	ściana nr 3	3,00*6,00		18,000000
		RAZEM:		65,500000
			m2	65,500
5	Element	IZOLACJA TERMICZNA I PRZECIWWODNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
16	KNRW 401/737/1	Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	2,00*5,00		10,000000
	ściana nr 2	3,00*12,50		37,500000
	ściana nr 3	3,00*12,00		36,000000
		RAZEM:		83,500000
			m2	83,500
17	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą AM 20, grubości 5,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	2,00*5,00		10,000000
	ściana nr 2	3,00*12,50		37,500000
	ściana nr 3	3,00*12,00		36,000000
		RAZEM:		83,500000
			m2	83,500
18	KNR BC 5/303/6	Izolacja przeciwwodna zewnętrznych części budowli z izolacji bitumicznej 2K Standard, wykonanie fasety o promieniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	5,00		5,000000
	ściana nr 2	12,50		12,500000
	ściana nr 3	12,00		12,000000
		RAZEM:		29,500000
			m	29,500
19	KNR BC 5/303/1	Izolacja przeciwwodna zewnętrznych części budowli z izolacji bitumicznej 2K Standard, na powierzchniach narażonych na działanie wilgoci gruntowej grubość warstwy 3,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	2,00*5,00		10,000000
	ściana nr 2	3,00*12,50		37,500000
	ściana nr 3	3,00*12,00		36,000000
		RAZEM:		83,500000
			m2	83,500
20	KNR BC 5/303/5	Izolacja przeciwwodna zewnętrznych części budowli z izolacji bitumicznej 2K Standard, przyklejenie płyt termoizolacyjnych /Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS50 gr. 12cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	2,00*5,00		10,000000
	ściana nr 2	3,00*12,50		37,500000
	ściana nr 3	3,00*12,00		36,000000
		RAZEM:		83,500000
			m2	83,500
21	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 1	2,00*5,00		10,000000
	ściana nr 2	3,00*12,50		37,500000
	ściana nr 3	3,00*12,00		36,000000
		RAZEM:		83,500000
			m2	83,500
6	Element	ROBOTY ZIEMNE PRZY ZASYPIANIU FUNDAMENTÓW Z MECHANICZNYM ZAGĘSZCZENIEM GRUNTU		
22	KNRW 201/208/3 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III (przywiezienie gruntu po wykonaniu izolacji i przystąpieniu do zasypywania - różnica między wywiezionym gruntem a przywiezionym, do wymiany))		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściana nr 2	1,50*(4,80-(0,06+0,15))*12,50-45,00		41,062500
		RAZEM:		41,062500
			m3	41,063

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kruszywa do wymiany gruntu (wymiana gruntu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 2 45,00*1,25 56,250000		
		RAZEM: 56,250000	m3	56,250
24	KNR 201/320/1 (1)	Zasypywanie wykopów fundamentowych kat.gr.I-II z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 (1,50-0,15)*(2,00-(0,06+0,15))*5,00 12,082500		
		ściana nr 2 (1,50-0,15)*(4,80-(0,06+0,15))*12,50 77,456250		
		ściana nr 3 (1,00-0,15)*(3,00-(0,06+0,15))*12,00 28,458000		
		RAZEM: 117,996750	m3	117,997
25	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II (dogęszczenie zasypki ubijaniem spalinowym)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 (1,50-0,15)*(2,00-(0,06+0,15))*5,00 12,082500		
		ściana nr 2 (1,50-0,15)*(4,80-(0,06+0,15))*12,50 77,456250		
		ściana nr 3 (1,00-0,15)*(3,00-(0,06+0,15))*12,00 28,458000		
		RAZEM: 117,996750	m3	117,997
7	Element	ODTWORZENIE ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ I MASY ASFALTOWEJ		
26	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 7,00 7,000000		
		ściana nr 2 72,00 72,000000		
		ściana nr 3 6,00+10,00 16,000000		
		RAZEM: 95,000000	m2	95,000
27	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 7,00 7,000000		
		ściana nr 2 72,00 72,000000		
		ściana nr 3 6,00+10,00 16,000000		
		RAZEM: 95,000000	m2	95,000
28	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 7,00 7,000000		
		ściana nr 2 72,00 72,000000		
		ściana nr 3 6,00+10,00 16,000000		
		RAZEM: 95,000000	m2	95,000
29	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /obrzeża z demontażu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 14,00 14,000000		
		ściana nr 2 24,00 24,000000		
		ściana nr 3 6,00 6,000000		
		RAZEM: 44,000000	m	44,000
30	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara /kostka z demontażu/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana nr 1 7,00 7,000000		
		ściana nr 2 72,00 72,000000		
		ściana nr 3 6,00 6,000000		
		RAZEM: 85,000000	m2	85,000
31	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00 10,000000		
		RAZEM: 10,000000	m2	10,000
32	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód do 5' t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00 10,000000		
		RAZEM: 10,000000	m2	10,000
8	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE - SKUCIE I UŁOŻENIE PŁYTEK NA COKOŁACH ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (odtworzenie okładziny cokołów) PO WYKONANIU ROBÓT IZOLACYJNYCH		
K.1	Skucie płytek			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNRW 401/701/ 2 analogia	Odkucie płytek ułożonych na cokołach ścian zewnętrznych budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*40,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
34	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,02*0,30*40,00*1,2	0,288000	
		RAZEM:	0,288000	m3
				0,288
35	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,02*0,30*40,00*1,2	0,288000	
		RAZEM:	0,288000	m3
				0,288
K.2	Przygotowanie powierzchni pod płytki oraz układanie płytek ceramicznych			
36	ZKNR C 1/103/7 (2)	Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach, słupach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*40,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
37	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*40,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000
38	KNR 12/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*40,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2
				12,000