

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE		
1	ST 04.00	Element	RAMPA NAJAZDOWA		
1.1	ST 02.02	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykop na rozkop pod fundament rampy - (2,6+5,16)/2*1,6*154		
			poniżej gruntu objętego wymianą wzdłuż		
			ścian zewnętrznych .Szer.dna wykopu		
			2,6m gł.1,6m 1:n=1:0,8 L=154,0mb		
				956,03	
			RAZEM:	956,03	m3
1.2	ST 02.02	KNR 201/212/7 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód 5-10 t	m3	956,0
1.3	ST 02.02	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 9km	m3	956,0
			Krotność=18		
1.4	ST 02.02		Koszty przyjecia na składowisko		
			Wyliczenie ilości robót:		
				956*1,7	
				1 625,20	
			RAZEM:	1 625,20	m3
1.5	ST 02.02	KNR 201/421/3 (1)	Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
				398*0,15	
				59,70	
			RAZEM:	59,70	m3
1.6	ST 02.02		Zakup i dowóz gruntu licencjonowanego na wykonanie wymiany gruntu pod fundament rampy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wsp. spółchnienia 1,1	(956,0+59,7)*1,1	
				1 117,27	
			RAZEM:	1 117,27	m3
1.7	ST 02.02	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1117,3	
				1 117,30	
			RAZEM:	1 117,30	m3
1.8	ST 02.02	KNR 201/235/2 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zagęszczanie do wskaźnika Is=0,98	1117,3	
				1 117,30	
			RAZEM:	1 117,30	m3
1.9	ST 04.01	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Beton C8/10	214*0,1	
				21,40	
			RAZEM:	21,40	m3
1.10	ST 04.01	KNR 202/238/2 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie z zębem lub wrębem, beton podawany pompą beton C30/37		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,35m2/1mb ściany S1-S6	0,35*(152,5-1)	
				53,03	
			0,15m2/1mb ściany S7	0,15*2,4	
				0,36	
			RAZEM:	53,39	m3
1.11	ST 04.01	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			S1 - 0,55m2 L=67,10	0,55*67,1	
				36,91	
			S2 - 0,74m2 L=33,70	0,74*33,7	
				24,94	
			S3 - 0,45m2 średnio L=38,0	0,45*38,0	
				17,10	
			S4 - 0,30m2 L=7,50	0,30*7,5	
				2,25	
			S5 - 0,30m2 L=4,61	0,30*4,61	
				1,38	
			S6 - 0,55m2 L=2,70	0,55*2,7	
				1,49	
			S7 - 0,55m2 L=2,40	0,55*2,4	
				1,32	
			RAZEM:	85,39	m3

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	ST 04.01	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,60*1,10	1,76	
			RAZEM:	1,76	m3
1.13	ST 04.01	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stal St0S A0 fi 8mm	(1808+701+11)/1000	2,52	
			RAZEM:	2,52	t
1.14	ST 04.01	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stal RB500/W/A-IIIN fi 10mm	(4551+2031+18)/1000	6,60	
			RAZEM:	6,60	t
1.15	ST 04.01	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - ANALOG		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stal profilowana	210/1000	0,21	
			RAZEM:	0,21	t
1.16	ST 04.01	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Abizol 2x R+P			
		S1 -6,1m l=67,1	6,1*67,1	409,31	
		S2 -6,1m l=33,7	6,1*33,7	205,57	
		S3 -5,7 L=38,0	5,7*38	216,60	
		S4 - 4,9 L=7,5	4,9*7,5	36,75	
		S5 - 4,9 L=4,6 średnio	4,9*4,6	22,54	
		S6 - 5,7 L=2,7	5,7*2,7	15,39	
		S7 - 5,5 L=2,4	5,5*2,4	13,20	
		Schody	11,0*1,1	12,10	
			RAZEM:	931,46	m2
1.17	ST 04.01	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	931,5
1.18	ST 04.01	KNR 202/1913/1	Dylatacje - analog żywica do szczelin dylatacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,15*2+5,94*9	63,76	
			RAZEM:	63,76	m
1.19	ST 04.01	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analog		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Barierki wokół rampy oraz przy schodach z rur stalowych ocynkowanych o łącznej wadze 2491,1kg			
		Typ A - 22,97kg -10szt L= 1,45	1,45*10	14,50	
		Typ B - 38,08kg -3szt L= 2,35	2,35*3	7,05	
		Typ C- 52,92kg - 5szt L= 3,25	3,25*5	16,25	
		Typ D- 157,80kg - 1szt L=9,85	9,85*1	9,85	
		Typ E- 202,80kg - 1szt L=12,55	12,55*1	12,55	
		Typ F- 50,08kg - 2szt L=2,70	2,70*2	5,40	
		Typ G- 65,2kg - 4szt / 114,1-10szt	4,7*4	18,80	
			RAZEM:	84,40	m
2	ST 06.01	Element	OGRODZENIE		
2.1	ST 02.02	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykopy pod słypki ogrodzenia	0,2*0,2*1*(280,5/2,57)	4,37	
		Wykop pod podmurówkę	0,4*0,9*5,1	1,84	
			RAZEM:	6,21	m3
2.2	ST 02.02	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	6,2
2.3	ST 06.01	KNRW 202/1801/1	Cokoły z fundamentami, ceglane 0.25x0.25 m, fundament 0.25x0.80 m - analog prefabrykowane elementy ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elementy prefabrykowane podmurówka	280,5		
		+łącznik na słupki + beton pod słupki		280,50	
			RAZEM:	280,50	m

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	ST 06.01	KNRW 202/1803/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5'm, słupki z kątownika 80x80x10'mm -analog ogrodzenie panelowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			panel ogrodzeniowy prosty z pretów stalowych ocynkowanych malowanych		280,5+5,1
			proszkowa rozstaw 2,57m + odcinek 5,1 na skarpie		285,60
			RAZEM:	m	285,6
2.5	ST 06.01	KNRW 202/1801/2	Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30'm, fundament 0.20x0.80'm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Podmurówka betonowa pod ogrodzenie - beton C20/25 zbrojony siatką z prętów fi 8 oczka 10x10 - V=1,1m3		5,1
			RAZEM:	m	5,1
2.6	ST 06.01	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
					1*2*5,1
					10,20
			RAZEM:	m2	10,2
2.7	ST 06.01	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	10,2
2.8	ST 06.01		Wykonanie i montaż bramy automatycznej ,stalowej wjazdowej uchylnej szerokości 5,0m wysokości 1,60m w wykonaniu indywidualnym	szt	2,0
2.9	ST 06.01		Wykonanie i montaż bramy stalowej wjazdowej uchylnej szerokości 4,5m wysokości 1,60m w wykonaniu indywidualnym	szt	1,0
2.10	ST 06.01	KNRW 202/2201/3	Ścianki oporowe pochylni z betonu monolitycznego -Ścianka oporowa północno-zachodniej strony inwestycji		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Ścianka wys. 1,55*0,20 L= 4,20mb Beton C20/25 zbrojenie fi 8mm siatka 22 o oczkach 10x10cm		1,55*0,2*4,2
					1,30
			RAZEM:	m3	1,3
3		Element	OBIEKTY KONTENEROWE		
3.1		KNR 225/102/1	Montaż i demontaż obiektów kontenerowych, montaż		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Kontener biurowo-socjalny o wymiarach 6x3m z węzłem sanitarnym dodatkowo: okienko podawcze, zadaszenie okienka podawczego, klimatyzacja		1
					1,00
			RAZEM:	szt	1,0
3.2		KNR 225/102/1	Montaż i demontaż obiektów kontenerowych, montaż		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Kontener wymiany rzecz o wymiarach 6x2,5m		1
					1,00
			RAZEM:	szt	1,0
3.3		KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- analog		
			Wyliczenie ilości robót:		
			bloczki betonowe pod obiekty kubaturowe - 12x2szt		0,25*0,25*0,14*24
					0,21
			RAZEM:	m3	0,2
4		Element	URZADZENIA TECHNICZNE		
4.1			Zakup i montaż wagi samochodowej najazdowej o nośności do 6t	szt	2
4.2			Zakup wózka widłowego	szt	1
4.3			Zakup i ustawienie kontenerów na segregowane odpady komunalne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Kontener KP 30-32 dł.max 6,5m wys.max 2,2n od podłoża		8
					8,00
			Kontener KP 15-17		3
					3,00
			Kontener KP 10-12		3
					3,00
			Kontener KP 7 z zamykanymi klapami wrzutowymi min 4		4
					4,00
			Pojemnik skrzyniopaleta z klapą		10
					10,00
			Stojaki na big bagi o wymiarach 1mx1m		3
					3,00
			RAZEM:	szt	31,0
4.4			Zakup , ustawienie i podłączenie prasokontenera 20KP	szt	2,0
4.5			Zakup i montaż wiaty z instalacją fotowoltaiczna	szt	1,0