

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEDMIAR ROBÓT		
1	Element	NIWELACJA TERENU I MUR OPOROWY		
1.1	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8,0+6,0)*(7+4+3)*2,0$		392,000000
		RAZEM:		392,000000 m3
1.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych dla osadzenia muru oporowego, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,5*2,1*24$		75,600000
		RAZEM:		75,600000 m3
1.3	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,2*2,1*24$		10,080000
		RAZEM:		10,080000 m3
1.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,1*2,1*24$		5,040000
		RAZEM:		5,040000 m3
1.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, zwykły, beton B-20 zbrojony siatką śr.8mm co 15cm (ostroga)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,2*2,1+0,25*0,2)*24$		11,280000
		RAZEM:		11,280000 m3
1.6	KNR 202/2201/2 (1)	Ściany oporowe prefabrykatów na ostrodze żelbetowej z betonu B-20, grubości 25·cm, wysokość elementu 305cm	m	24
2	Element	ROBOTY BUDOWLANE - FUNDAMENTY		
2.1	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,5*10*9$		135,000000
		RAZEM:		135,000000 m3
2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,1*1,0*1,7*6$		1,020000
		$0,1*1,0*1,0*3$		0,300000
		$0,1*0,55*18,4$		1,012000
		RAZEM:		2,332000 m3
2.3	KNR 202/604/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,0*1,7*6$		10,200000
		$1,0*1,0*3$		3,000000
		$0,55*18,4$		10,120000
		RAZEM:		23,320000 m2
2.4	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą, beton B-20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,45*0,40*(16+2,4)$		3,312000
		RAZEM:		3,312000 m3
2.5	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2,5·m3, beton podawany pompą, beton B-20 z osadzeniem śrub fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,40*1,5*0,8+0,7*0,8*1,0)*6$		6,240000
		$0,8*0,8*1,1*3$		2,112000
		RAZEM:		8,352000 m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe z betonu B-20, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*16		17,600000
		RAZEM:	m2	17,600
2.7	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe z betonu B-20, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,4		2,640000
		RAZEM:	m2	2,640
2.8	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,4*17		44,880000
		RAZEM:	m2	44,880
2.9	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+2,2)*16		38,400000
		(0,25+2,2)*2,4		5,880000
		0,7*3,6*6+0,4*4,6		16,960000
		1,1*3,2*3		10,560000
		RAZEM:	m2	71,800
2.10	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	71,800
3	Element	ROBOTY BUDOWLANE - POSADZKA		
3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	48,75
3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70*48,75		3 412,500000
		RAZEM:	m2	3 412,500
3.3	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm	m2	48,75
3.4	KNR 231/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, po zagęszczeniu łącznie 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*48,75		1 170,000000
		RAZEM:	m2	1 170,000
3.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*48,75		4,875000
		RAZEM:	m3	4,875
3.6	KNR 202/1106/7	Płyta betonowa B-20 zbrojona włóknem typu DRAMIX, zacierana nawierzchniowo addytywem.	m2	48,75
4	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
4.1	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, śr. 6mm i 8-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,018+0,084		0,102000
		RAZEM:	t	0,102
4.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, śr. 12mm	t	0,534
4.3	KNR 728/104/3	Osadzenie śrub fundamentowych (zestaw 4szt śrub z kątownikiem oporowym) o głębokość 90 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+3		9,000000
		RAZEM:	zestaw	9,000
4.4	KNR 202/609/12	Ocieplenie murów fundamentowych ze styropianu 5cm FS15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*16		17,600000
		RAZEM:	m2	17,600
4.5	KNR 28/2630/1 (1)	Tynk cienkowarstwowy żywiczny KB	m2	17,6
4.6	KNR 202/1215/1	Osadzenie przepływowych kratki wentylacyjnych z zamykanymi żaluzjami o wymiarach 15x50cm typ lekkie w cokole nad posadzką	szt	6
5	Element	UTWARDZENIE TERENU		
5.1	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm	m2	40
5.2	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości	m2	40
5.3	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m	40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	40	
5.5	KNR 231/403/1	Koryto betonowe odwadniające na podbudowie betonowej	m	35	
5.6	KNR 201/233/2	Formowanie skarp wraz z obsianiem trawą	m2	100	
6	Element	KONSZTRUKCJA STALOWA			
6.1	KNR 205/101/2	Hałe typu lekkiego, słupy o masie do 4,0-t, wiązary, stężenia	t	5,961	
6.2	KNR 712/204/1 (3)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba przeciwrdzewna chromianowa czerwona tlenkowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		47,52*0,85		40,392000	
		23,34*2,191		51,137940	
		23,34*1,004		23,433360	
		47,52*(0,0678+0,1124+0,314+0,163)		31,230144	
		31,62*(0,098+0,12)		6,893160	
		47,52*0,33		15,681600	
		29,22*0,277		8,093940	
		25*0,142		3,550000	
		25*0,287		7,175000	
		RAZEM:	187,587144	m2	187,587
6.3	KNR 712/213/1 (3)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia odporna na paliwa płynne i wodę morską (dwukrotnie)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2*187,587		375,174000	
		RAZEM:	375,174000	m2	375,174
7	Element	LEKKA OBUDOWA			
7.1	KNR 202/1202/4	Oknaz PCV, uchylne o pow. do 6m2 kolor RAL7005			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1*3,13*2		6,260000	
		1*1,78*2		3,560000	
		RAZEM:	9,820000	m2	9,820
7.2	KNR 202/1203/3	Brama segmentowa HORMAN z futrką w kolorze RAL7004, ocieplona			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*3,2		9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2	9,600
7.3	KNR 205/1007/2	Obudowa ścian z płyt KINGSPAN w kolorze RAL7004, układ poziomy, rdzeń 100mm z pianki poliuretanowej	m2	122	
7.4	KNR 205/1008/1	Dach z płyt KINGSPAN z wypełnieniem j.w.	m2	70	
7.5	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi-12,5-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,26*2		14,520000	
		RAZEM:	14,520000	m	14,520
7.6	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi-10,0 i 11,0-cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5*2		10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
7.7	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, grubość blachy 0,5mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,33*4,5*4		5,940000	
		0,43*7,3*1		3,139000	
		0,265*7,3*2		3,869000	
		0,385*7,3*2		5,621000	
		0,610*7,3*2		8,906000	
		0,740*3,5*2		5,180000	
		0,48*3*1		1,440000	
		0,245*3*1		0,735000	
		0,200*3*1		0,600000	
		0,6*8,5*2		10,200000	
		0,385*8,5*2		6,545000	
		0,415*7*2		5,810000	
		0,415*8*2		6,640000	
		RAZEM:	64,625000	m2	64,625
7.8	KNR 205/1005/1	Ceowniki 100mm o długości L=3,13 4szt i L=2,01 4szt			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,6*(3,13*4+2,01*4)*0,001		0,217936	
		RAZEM:	0,217936	t	0,218

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	KNP 7/101/1	Krata okienna o prostym wykonaniu z siatką, kraty o masie do 12 kg na 1 m2		
		Wycieszenie ilości robót:		
		9,82*8*0,001	0,078560	
		RAZEM::	0,078560 kg	0,079
7.10	KNR 217/145/4 (1)	Wentylator ścienny kołowy o średnicy 400mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
7.11	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzak dachowy o średnicy 200mm, cylindryczny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1