

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MPPOSIR - Wzmocnienie podłoża gruntowego		
1	Element	Obsługa geodezyjna		
1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
2	Element	Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej		
2.1	ANALOGIA:KNR 231/805/3	ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	120,000
2.2	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy betonowej ręcznie, pod nawierzchnią z kostki betonowej	m2	120,000
3	Element	Rozbiórka żelbetowego muru oporowego.		
3.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	18,500
3.2	ANALOGIA:TZK NBK 15/501/1	ANALOGIA: Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi, elementów metalowych	m	18,500
3.3	Kalkulacja własna	Przeróbka i naprawa balustrady stalowej wraz z ocynkowaniem ogniowym i ponownym montażem	m	18,500
3.4	ANALOGIA:KNR 401/104/3	ANALOGIA: Wykonanie wykopu za murem oporowym (odciążenie muru) - minikoparką / ręcznie	m3	170,000
3.5	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii IV (odkład na działce Inwestora)	m3	170,000
3.6	ANALOGIA:KNR 3/403/2	ANALOGIA: Rozbiórka żelbetowego muru oporowego	m3	20,300
3.7	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	20,300
3.8	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)	m3	20,300
4	Element	Demontaż / montaż		
4.1	Kalkulacja własna	Demontaż i późniejszy montaż urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych na ścianie wschodniej 3 szt.	szt	3,000
4.2	Kalkulacja własna	Demontaż i późniejszy montaż schodów stalowych na ścianie wschodniej	kpl	1,000
5	Element	Wykonanie odkrywek wewnątrz budynku - 2 szt		
5.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
5.2	ANALOGIA:KNR 404/301/4	ANALOGIA: Skucie posadzki betonowej grubości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*0,2*2	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m3
5.3	ANALOGIA:KNR 401/104/3	ANALOGIA: Roboty odkrywkowe inwentaryzacyjne odcinkami istniejących fundamentów wewnątrz budynku, głębokość do 1,5'm w gruncie kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
5.4	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.400	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
5.5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*0,15*2	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m3
5.6	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
5.7	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1'cm ponad 25'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
5.9	KNNR 2/1206/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
5.10	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.400	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m3
5.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600+0,960+0,845+7,500	12,905000	
		RAZEM:	12,905000	m3
5.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,600+0,960+0,845+7,500	12,905000	
		RAZEM:	12,905000	m3
6	Element	Wykopy		
6.1	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		283+180	463,000000	
		RAZEM:	463,000000	m3
6.2	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV (odkład na działce Inwestora)	m3	283,000
6.3	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	180,000
6.4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	180,000
6.5	ANALOGIA: KNR 202/1101/1 (4)	ANALOGIA: Zabezpieczenie gruntów rodzimych spoistych przed warunkami atmosferycznymi - podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153*0,1	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m3
7	Element	Mikropale		
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa kruszywa do wykonania platformy roboczej (NB [Pr/Ż/T/gruz betonowy])	m3	46,000
7.2	ANALOGIA:KNR 201/320/5	Nasypanie platformy roboczej dla wykonania mikropali (NB [Pr/Ż/T/gruz betonowy])		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46.000	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m3
7.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie platformy roboczej, ubijakami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46.000	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m3
7.4	Kalkulacja własna	Wykonanie mikropali	kpl	1,000
8	Element	Wykonanie ławy żelbetowej		
8.1	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV	m3	7,500
8.2	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV (odkład na działce Inwestora)	m3	7,500
8.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,500
8.4	ANALOGIA:KNR BC 2/207/5	ANALOGIA:Młotkowanie betonowych powierzchniach poziomych i pionowych	m2	9,000
8.5	ANALOGIA:KNR 202/202/1 (2)	ANALOGIA: Opaska żelbetowa, prostokątna, przekrój 0,3 m x 0,4 m, beton podawany pompą C25/30	m3	6,000
8.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm	t	0,106
8.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t	0,178

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.8	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 20 mm	t	0,051
8.9	DC 3/201/5	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach betonowych, średnica otworu 22 mm	kotwienie	41,000
9	Element	Wykonanie żelbetowego muru oporowego, beton C30/37, zbrojenie prętami fi 10-16		
9.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	3,000
9.2	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą C30/37	m3	9,000
9.3	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą C30/37	m3	12,000
9.4	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	1,145
9.5	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	91,000
9.6	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	91,000
10	Element	Wykonanie zasypki muru oporowego, przed murem, podbudowa pod nawierzchnię, ułożenie nawierzchni		
10.1	Kalkulacja własna	Dostawa kruszywa do obsypania budynku	m3	180,000
10.2	ANALOGIA:KNR 201/320/5	Zasypanie fundamentów gruntem niespoistym	m3	180,000
10.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	180,000
10.4	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją	m2	120,000
10.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka wcześniej zdemontowana	m2	120,000
11	Element	Wykonanie zasypki muru oporowego, za murem		
11.1	ANALOGIA:KNR 201/320/5	Zasypanie muru oporowego i ściany wschodniej gruntem rodzimym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		283+150	433,000000	
		RAZEM:	433,000000	m3
11.2	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		433.000	433,000000	
		RAZEM:	433,000000	m3
11.3	Kalkulacja własna	Dostawa kruszywa do obsypania budynku	m3	50,000
11.4	ANALOGIA:KNR 201/320/5	Zasypanie muru oporowego nasypem budowlanym	m3	50,000
11.5	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznym	m3	50,000
11.6	Kalkulacja własna	Dostawa, wbudowanie i zagęszczenie gruntu stabilizowanego cementem, Rm = 2,5 MPa	m3	11,000
11.7	DC 191/807/1	Wykonanie warstwy podkładowej pod membrane - warstwa oddzielająca geowłóknina	m2	52,000
12	Element	Uporządkowanie terenu		
12.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,000
12.2	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,000
12.3	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,000