

OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY REMONTOWE - BUDYNEK WIELORODZINNY, MIŃSK MAZOWIECKI, UL. BŁONIE 15					
1		Remont tarasów			
1	KNP 02	Wygradzenie tymczasowe terenu robót - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa	m		
d.1	0318-04.03		m	40.000	
	analogia	40.000			
				RAZEM	40.000
2	KNP 02	Wygradzenie tymczasowe terenu robót - rozbiórka /po zakończeniu wszystkich robót budowlanych/	m		
d.1	0318-04.04		m	40.000	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	40.000
3		Demontaż istniejących balustrad (materiał do ponownego wykorzystania)	m ²		
d.1	kalk. własna		m ²	20.000	
		20.000			
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-04	Rozebranie okładzin gresowych z murków oporowych - przyjęto śr. wys. 60 cm	m ²		
d.1	0504-03		m ²	12.000	
	kalk. własna	20*0.60			
				RAZEM	12.000
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni tarasów z kostki betonowej wraz z nakrywami muru oporowego z obrzeży ułożonych na płask	m ²		
d.1	0803-02		m ²	42.716	
	analogia	1.33*2.88+0.5*(2.88+4.51)*3.75+2.33*3.64+1.22*3.64+3.53*2.6-0.6*2.52+3.47*1.28			
				RAZEM	42.716
6	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka podkładów betonowych z wypełnieniem na głębokość ok. 30 cm	m ³		
d.1	0212-01		m ³	12.815	
	analogia + kalk. własna	poz.5*0.30			
				RAZEM	12.815
7	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1	0106-08	Wycięcie istniejącego ocieplenia z warstwy styropianu ze ściany (pod wywinicie izolacji) o wys. min. 30 cm	m ³	0.990	
	analogia	22.0*0.3*0.15			
				RAZEM	0.990
8	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej - rozebranie muru oporowego na odcinku ok. 7,2 m, do ławy fundamentowej waz z niezbędnymi robotami ziemnymi (rozbiórka nawierzchni - materiał do ponownego wykorzystania, wykop - piasek do ponownego wbudowania)	m ³		
d.1	0101-07		m ³	2.851	
	analogia	7.20*1.65*0.24			
				RAZEM	2.851
9	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe - trzpienie żelbetowe 4 szt. wzmacniające mur oporowy o wym. 24x24 cm - beton C20/25	m ³		
d.1	0238-01		m ³	0.369	
		4*0.24*0.24*1.6			
				RAZEM	0.369
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie trzpieni jw. 4#12 + strzemiona #8 w rozstawie co 15 cm	kg		
d.1	0290-02		kg	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
11	KNR-W 2-02	Odtworzenie muru oporowego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06		m ³	2.851	
		7.20*0.24*1.65			
				RAZEM	2.851
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych w gruncie odtworzonego muru oporowego - np. Dysperbit dwukrotnie	m ²		
d.1	0604-12		m ²	23.760	
	analogia	7.2*1.65*2			
				RAZEM	23.760
13	KNR 2-01	Obsypka muru oporowego z zagęszczeniem z uzupełnieniem nawierzchni - założono grunt z urobku, piasek ubijany warstwami (materiały z odzysku)	m ³		
d.1	0320-01		m ³	22.752	
		7.20*1.0*1.0+7.20*1.8*1.2			
				RAZEM	22.752
14	KNR-W 2-01	Wykonanie nowego podkładu z dowiezionego piasku z zagęszczeniem gr. ok. 15 cm	m ³		
d.1	0312-0101		m ³	6.407	
	analogia	poz.5*0.15			
				RAZEM	6.407

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.1 0103-01 kalk. własna	Profilowanie i zagęszczanie pozostałych podkładów poz.5	m ² m ²	 42.716	
				RAZEM	42.716
16	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe układane ze spadkiem z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C15/20 gr. ok. 15 cm poz.5*0.15	m ³ m ³	 6.407	
				RAZEM	6.407
17	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia podkładu betonowego - siatka z prętów #10 o oczku 15x15 cm 370.000	kg kg	 370.000	
				RAZEM	370.000
18	KNR 2-02 d.1 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych z wywinieciem na gorąco - pierwsza warstwa poz.5*1.25	m ² m ²	 53.395	
				RAZEM	53.395
19	KNR 2-02 d.1 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych z wywinieciem na gorąco - druga warstwa poz.18	m ² m ²	 53.395	
				RAZEM	53.395
20	d.1 kalk. własna	Hydroizolacja przy studzienkach do naświetli - np. Dysperbit dwukrotnie 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-17 d.1 2610-01 analogia	Uzupełnienie ocieplenia ściany płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy 22*0.3	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
22	d.1 kalk. własna	Naprawa hydroizolacji od ściany garażu papą zgrzewalną z naprawą termoizolacji 22.000	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm 20*0.35	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-31 d.1 0502-06 analogia	Nawierzchnia tarasu np. z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyp. spoin piaskiem poz.5	m ² m ²	 42.716	
				RAZEM	42.716
25	NNRNKB d.1 202 0271b-04 analogia	Belki i podciąg w deskowaniu - deskowanie i betonowanie w obszarze muru oporowego wieńca żelbetowego o przekroju ok. 24x24 cm - beton C20/25 20*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.152	
				RAZEM	1.152
26	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńca jw. 4#12 + strzemiona #8 w rozstawie co 15 cm 90.000	kg kg	 90.000	
				RAZEM	90.000
27	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża murków oporowych pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne, zmycie i gruntowanie 11*0.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
28	KNR 0-41 d.1 0115-02	Przyklejenie na ścianach muru oporowego płyt styropianowych mocowanych całopowierzchniowo - styropian EPS 100 gr. 3 cm 20*0.6	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na dociepleniu ścian muru oporowego poz.28	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 0-23 d.1 0933-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk mozaikowy poz.28	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
31	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż kątownika stalowego oksydowanego zabezpieczającego krawędź tarasu 20.000	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	kalk. własna	Renowacja istniejących balustrad (materiał do ponownego wykorzystania)	m ²		
d.1		poz.3	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	kalk. własna	Montaż balustrad na murku (materiał z odzysku)	m ²		
d.1		poz.3	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
34	kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja odpadów - papa, styropian, gruz itp.	m ³		
d.1		20.000	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
35	kalk. własna	Uporządkowanie i doprowadzenie do należytego stanu terenu w obrębie prowadzonych robót - zakres do ustalenia z Inwestorem	kpl.		
d.1		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000