

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i termomodernizacja ścian zewnętrznych oraz dachu budynku mieszkalnego - Elewacje DEFG i GHIJKL- od podwórza ul. Piotra Skargi 12   85-018 Bydgoszcz</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni utwardzonych, roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-04	(7,97)*1,0*2,00<elewacja DE> (2,98)*1,0*2,00<elewacja FG>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,940 5,960	
				RAZEM	21,900
2	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	(7,97)*2,00<elewacja DE> (2,98)*2,00<elewacja FG>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,940 5,960	
				RAZEM	21,900
<b>2</b>		<b>Przygotowanie powierzchni ścian fundamentowych pod izolację przeciwwilgociową</b>			
3	KNR K-04	Zbicie starych tynków wraz z warstwą izolacji przeciwwilgociowych i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie 100% powierzchni tynków ścian fundamentowych i strefy cokołowej na potrzebę wykonania izolacji przeciwwilgociowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-08	7,97*(2,00+1,25)<elewacja DE> 1,19*(2,00+1,25)<elewacja EF> 2,98*(2,00+1,25)<elewacja FG>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,903 3,868 9,685	
				RAZEM	39,456
4	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - powierzchnia ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	poz.3	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
5	KNR K-04	Zabezpieczenie murów przed grzybami i pleśniami - 100 % powierzchni ścian piwnicznych - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym KEIM Sikagard 715 - W (lub tożsamym)	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-02	poz.4	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
<b>3</b>		<b>Izolacja pozioma fundamentowych ścian zewnętrznych i wewnętrznych</b>			
6	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 50-55 cm	m		
d.3	0201-07	7,97<elewacja DE> 1,19<elewacja EF> 2,98<elewacja FG>	m m m	7,970 1,190 2,980	
				RAZEM	12,140
<b>4</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa pionowa wszystkich ścian fundamentowych</b>			
7	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - powierzchnia ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	7,97*(2,00+1,25)<elewacja DE> 1,19*(2,00+1,25)<elewacja EF> 2,98*(2,00+1,25)<elewacja FG>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,903 3,868 9,685	
				RAZEM	39,456
8	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy kryjąco - KEIM Porosan Trass Zementputz (lub tożsamy) - tynk trasowo - cementowy	m <sup>2</sup>		
d.4	0209-01	analogia	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
9	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.4	0102-01	7,97<elewacja DE> 1,19<elewacja EF> 2,98<elewacja FG>	m m m	7,970 1,190 2,980	
				RAZEM	12,140
10	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.4	0213-01	poz.8	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
11	KNR 0-40	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
d.4	0213-03	poz.8	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
<b>5</b>		<b>Termoizolacja ścian fundamentowych i izolacja przeciwwilgociowa zewnętrzna</b>			
12	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt termoizolacyjnych na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - płyty ze styroduru XPS gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-08	7,97*(2,00+1,25)<elewacja DE> 1,19*(2,00+1,25)<elewacja EF> 2,98*(2,00+1,25)<elewacja FG>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,903 3,868 9,685	
				RAZEM	39,456
13	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-07	poz.12	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
14	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-13				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
15	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 7,97*(2,00+1,25)<elewacja DE> 1,19*(2,00+1,25)<elewacja EF> 2,98*(2,00+1,25)<elewacja FG>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,903 3,868 9,685	
				RAZEM	39,456
16	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
17	KNR-W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,456	
				RAZEM	39,456
6		<b>Zasypanie wykopów przy ścianach fundamentowych</b>			
18	KNR-W 2-01 d.6 0312-0401	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,900	
				RAZEM	21,900
19	KNR-W 2-01 d.6 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,900	
				RAZEM	21,900
7		<b>Wywiezienie i utylizacja gruzu i zmieszanych odpadów budowlanych</b>			
20	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km poz.3*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,789	
				RAZEM	0,789
21	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów - gruz i zmieszane odpady budowlane poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,789	
				RAZEM	0,789
8		<b>Odtworzenie nawierzchni utwardzonych i opaska żwirowa elewacji tylnych</b>			
22	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 12,2*1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,740	
				RAZEM	20,740
23	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 12,2	m m	12,200	
				RAZEM	12,200
24	KNR 2-31 d.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.23*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,488	
				RAZEM	0,488
25	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.23	m m	12,200	
				RAZEM	12,200
26	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod opaskę żwirową 12,2*0,5<elewacje C-G>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
27	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100
28	KNR 2-31 d.8 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 12,2*0,5<opaska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,100	
				RAZEM	6,100