

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont muru oporowego wraz z placem w obrębie muru i odtworzeniem nawierzchni ulicy przy murze przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie Remont muru

NAZWA INWESTYCJI : : Remont muru oporowego wraz z placem w obrębie muru i odtworzeniem nawierzchni ulicy przy murze przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie

INWESTOR : : Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Lublinie
ul. Grodzka 12
20-112 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : : sierpień 2015r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Remont muru oporowego przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	5
2	Roboty ziemne	6	9
3	Konstrukcja muru	10	33

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$< SO 1 > 1,40 \cdot (2,70 + 2,60) \cdot 0,5 \cdot 8,55$ $< SO 2 > 1,20 \cdot 2,97 \cdot 4,00$ $< SO 3 > 1,00 \cdot (1,05 + 2,35) \cdot 0,5 \cdot 2,50 + 1,00 \cdot 2,35 \cdot (1,90 + 1,60)$	m ³ m ³ m ³	31,72 14,26 12,48	
					RAZEM	58,46
9 d.2	KNR 2-01 0504-04 + piasek	SST.B 02	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli - murów - z zagęszczeniem przy użyciu ubijaków mechanicznych - dostarczonym piaskiem (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³		
			307,76-58,46-(159,00+12,00)*0,30	m ³	198,00	
					RAZEM	198,00
3			Konstrukcja muru			
10 d.3	KNR 4-01 0804-05	SST.B 04	Naprawa pęknięć muru - wypełnienie rys zaczynem cementowym	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
11 d.3	KNR 4-01 0206-04	SST.B 04	Zabetonowanie otworów w ścianach - uzupełnienie ubytków w ścianie	szt.		
			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
12 d.3	KNR 4-01 0211-10	SST.B 04	Wykucie otworów i obsadzenie prętów kotwiących ϕ 18mm na cement montażowy	szt.		
			55	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
13 d.3	KNR 4-01 0107-04	SST.B 04	Odeskowanie wykopów - szalunek tracony	m ²		
			(1,65+0,25)*2,90	m ²	5,51	
					RAZEM	5,51
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	SST.B 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10	m ³		
			$< SO 1 > 0,10 \cdot (2,70 + 2,60) \cdot 0,5 \cdot 8,55$ $< SO 2 > 0,10 \cdot 2,97 \cdot 4,00$ $< SO 3 > 0,10 \cdot (1,05 + 2,35) \cdot 0,5 \cdot 2,50 + 0,10 \cdot 2,35 \cdot (1,90 + 1,60 + 2,10) + 0,5 \cdot 0,35 \cdot 0,35 \cdot 2,35 \cdot 2$ $< SO 4 > 0,10 \cdot 2,40 \cdot (7,20 + 7,60) \cdot 0,5$ $< SO 5 > 0,10 \cdot 1,80 \cdot (3,00 + 2,50) \cdot 0,5 + 0,5 \cdot 0,70 \cdot 0,70 \cdot 1,80$ $< SO 6 > 0,10 \cdot 2,25 \cdot (3,55 + 4,00) \cdot 0,5$ $< SO 7 > 0,10 \cdot 1,95 \cdot 3,10 + 0,5 \cdot 0,60 \cdot 0,60 \cdot 1,95$ $< BK > 0,10 \cdot 0,60 \cdot (1,50 + 1,60)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,27 1,19 2,03 1,78 0,94 0,85 0,96 0,19	
					RAZEM	10,21
15 d.3	KNR 2-02 0604-02	SST.B 05	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
			9,41/0,10	m ²	94,10	
					RAZEM	94,10
16 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST.B 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji murów oporowych ze stali zbrojeniowej żebrowanej RB400W o śr. 6 mm	t		
			(95,40+42,60)*0,001	t	0,138	
					RAZEM	0,138
17 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST.B 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji murów oporowych ze stali zbrojeniowej żebrowanej RB400W o śr. 8 mm	t		
			(58,07+23,11)*0,001	t	0,081	
					RAZEM	0,081
18 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST.B 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji murów oporowych ze stali zbrojeniowej żebrowanej RB400W o śr. 10 mm	t		
			(356,22+272,02)*0,001	t	0,628	
					RAZEM	0,628

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST.B 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji murów oporowych ze stali zbrojeniowej żebrowanej RB400W o śr. 12 mm 415,26*0,001	t t	 0,415	
					RAZEM	0,415
20 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST.B 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji murów oporowych ze stali zbrojeniowej żebrowanej RB400W o śr. 14 mm (1677,06+33,88+858,04+66,89)*0,001	t t	 2,636	
					RAZEM	2,636
21 d.3	KNR 2-02 0290-04	SST.B 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji murów oporowych ze stali zbrojeniowej żebrowanej RB400W o śr. 18 mm 869,20*0,001	t t	 0,869	
					RAZEM	0,869
22 d.3	KNR 2-02 0238-01	SST.B 04	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C30/37 - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu < SO 1 > 0,30*(2,60+2,50)*0,5*8,75 < SO 2 > 0,30*(2,85+2,90)*0,5*3,88 < SO 3 > 0,30*(0,85+2,15)*0,5*2,50+0,30*2,15*(2,00+1,60+2,28)+0,30*0,35*2,15*2 < SO 4 > 0,35*2,30*7,50 < SO 5 > 0,30*1,70*(3,00+2,65)*0,5+0,30*0,70+1,70 < SO 6 > 0,25*2,05*(3,55+4,00)*0,5 < SO 7 > 0,25*1,75*3,00+0,25*0,60*1,75	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 6,69 3,35 5,37 6,04 3,35 1,93 1,58	
					RAZEM	28,31
23 d.3	KNR 2-02 0239-04	SST.B 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu < SO 1* > 0,25*2,50*1,65 < SO 6 > 0,25*(2,55+2,36)*0,5*3,25 < SO 7 > 0,25*(1,71+1,51)*0,5*3,00	m³ m³ m³ m³	 1,03 1,99 1,21	
					RAZEM	4,23
24 d.3	KNR 2-02 0239-05	SST.B 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu < SO 1 > 0,30*2,50*8,80 < SO 2 > 0,30*2,50*6,03 < SO 3 > 0,30*2,50*1,60+0,30*2,15*1,60+0,30*1,80*2,28 < SO 5 > (0,30*(2,04+1,70)*0,5+0,80*0,25+(0,80+0,36)*0,5*0,65)*4,20	m³ m³ m³ m³	 6,60 4,52 3,46 4,78	
					RAZEM	19,36
25 d.3	KNR 2-02 0240-03	SST.B 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu < SO 4 > 0,30*3,15*2,22+0,30*(3,15+2,69)*0,5*(7,50-2,22)	m³ m³	 6,72	
					RAZEM	6,72
26 d.3	KNR 2-02 0240-04	SST.B 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości ponad 30 cm z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu < SO 4 > (0,80*0,25+(0,80+0,36)*0,5*0,65)*7,50	m³ m³	 4,33	
					RAZEM	4,33
27 d.3	KNR 2-02 0219-05 + 2* 0216-05	SST.B 04	Nakrywy murów o średniej grubości 9 cm (8-10 cm) z betonu C30/37 < SO 1 > 0,42*8,87+0,37*1,59	m² m²	 4,31	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< SO 2 > 0,42*6,28 < SO 3 > 0,42*5,18 < SO 4 > 0,42*7,50 < SO 5 > 0,42*4,26 < SO 6 > 0,37*3,19 < SO 7 > 0,37*3,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,64 2,18 3,15 1,79 1,18 1,13	
					RAZEM	16,38
28 d.3	KNR 2-02 0202-01	SST.B 04	Belki kotwiące prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m z betonu C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu < BK > 0,40*0,30*(1,50+1,60)	m ³ m ³		
					RAZEM	0,37
29 d.3	KNR 4-01 0805-07	SST.B 04	Uzupełnienie okładziny lastrykowej ścian o powierzchni do 2.0 m2 w jednym miejscu - na cokole budynku (10,68+5,65)*3,20*0,5	m ² m ²		
					RAZEM	26,13
30 d.3	KNR 2-02 0602-07 + 0602-08	SST.B 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z dwóch warstw roz-tworu izolacyjnego z zagruntowaniem < SO 1 > 0,80*8,75+1,50*8,25 < SO 2 > (2,60+2,65)*0,5*6,50 < SO 3 > (0,80+1,25)*5,48 < SO 4 > 2,00*7,50 < SO 5 > 1,40*(3,00+2,65)*0,5 < SO 6 > (0,50+1,30)*3,55 < SO 7 > (0,50+1,00)*3,00 < BK > 0,40*(1,50+1,60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,38 17,06 11,23 15,00 3,96 6,39 4,50 1,24	
					RAZEM	78,76
31 d.3	KNR 2-02 0603-07 + 0603-08	SST.B 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dwóch warstw roz-tworu izolacyjnego z zagruntowaniem < SO 1 > 0,30*(8,75+1,10*2)+2,30*8,75+0,90*8,25+1,90*2,60+0,90*1,65 < SO 2 > 6,28*(2,60+0,90) < SO 3 > 0,30*2*5,48+1,30*(2,10+0,90)+1,60*(1,80+0,90)+2,88*(1,20+0,90)+0,30*(2,15+1,20) < SO 4 > 0,30*7,50+7,50*(1,90+1,20)*0,5+0,60*7,50 < SO 5 > 0,30*3,00+(1,20+1,50)*0,5*3,95+0,60*4,20 < SO 6 > (0,25*2+1,50+2,00)*3,55 < SO 7 > (0,25+1,10+1,40)*3,00+0,25*1,75+0,25*2,00 < BK > 0,30*2*(1,50+1,60)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	37,26 21,98 18,56 18,38 8,75 14,20 9,19 1,86	
					RAZEM	130,18
32 d.3	KNR-W 7-12 0402-05*2	SST.B 05	Zabezpieczenie muru oporowego farbami do betonu w kolorze szarym < SO 1 > 0,36*(8,75+1,90)+1,70*(8,25+1,65) < SO 2 > 6,28*(0,36+1,70) < SO 3 > 0,60*5,48+(0,60+1,90)*0,5*5,48 < SO 4 > 0,60*7,50+7,50*(2,00+2,80)*0,5 < SO 5 > 0,60*4,20+(1,20+1,70)*0,5*3,95 < SO 6 > 0,50*3,55+(0,90+1,20)*0,5*3,55 < SO 7 > 0,50*3,00+(0,50+0,90)*0,5*3,00+0,25*0,50 16,38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20,66 12,94 10,14 22,50 8,25 5,50 3,73 16,38	
					RAZEM	100,10
33 d.3	KNR 2-02 1209-02	SST.B 06	Balustrady stalowe proste z pochwytym stalowym o masie 24,42kg/m 1,65+8,50+6,28+5,23+11,45+6,00	m m		
					RAZEM	39,11