
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU MURU POŁOŻONEGO W SOPOCIE OD STRONY UL. DĘBOWEJ 5, 7, 9 I UL. 3-
MAJA 28 - ODCINEK MURU W OSIACH F-J
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 43/4, 153, 39/4, 40/1, OBRĘB SOPOT 0001
INWESTOR : Zarząd Dróg i Zieleni w Sopocie
ADRES INWESTORA : ul.Al. Niepodległości 930, 81-861 Sopot
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Delke
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT REMONTU MURU POŁOŻONEGO W SOPOCIE OD STRONY UL. DĘBOWEJ 5, 7, 9 I UL. 3-MAJA 28 - ODCINEK MURU W OSIACH F-J					
1 METALOWE ELEMENTY OGRODZENIA					
1	KNR-W 4-01	Demontaż metalowych przęseł ogrodzenia	m ²		
d.1	0353-10				
	analogia				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
2	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - wstępne oczyszczenie	m ²		
d.1	0101-02				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
3	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A)	m ²		
d.1	0109-02				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
4	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1	0105-02				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
5	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.1	0217-02				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
6	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.1	0224-02				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
7	KNR 2-02	Montaż metalowych przęseł ogrodzenia	m ²		
d.1	1210-03				
	analogia				
		8.48+8.55+8.50	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
2 MUR OPOROWY					
2.1 Naprawa rys i spękań					
8	KNR AT-17	Wykonanie nacięcia piłą diamentową prostopadle do rysy w celu osadzenia prętów spinających ściany z cegły	m		
d.2.	0106-01				
1	kalk. własna				
	schody	0.55+0.3 +0.6+0.2+0.55+0.90+0.60 +0.90+0.40+0.50+0.90 1.40+0.90+0.35+0.40+1.90+1.40+0.80+8.30+2.05+6.05+1.30+5.80+3.90+1.35 A (obliczenia pomocnicze)		6.40 35.90 =====	
		42.30*0.6/0.15*1.0	m	42.30 169.20	
				RAZEM	169.20
9	KNR AT-25	Oczyszczenie rysy sprężonym powietrzem	m		
d.2.	0201-03				
1	kalk. własna				
		42.30*0.6 +169.20	m	194.58	
				RAZEM	194.58
10	KNR 19-01	Osadzenie jednostronne prętów spinających - pręt stalowy fi 8-10 mm co 15 cm	m		
d.2.	0321-04				
1	analogia				
		42.30*0.6/0.15*1.0	m	169.20	
				RAZEM	169.20
11	KNR AT-25	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej zaprawą do reprofilacji - uzupełnienie spoin	m		
d.2.	0201-05				
1					
		42.30*0.6/0.15*1.0	m	169.20	
				RAZEM	169.20
12	KNR AT-25	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m		
d.2.	0201-01				
1					
		42.30*0.4*1.2	m	20.30	
				RAZEM	20.30
13	KNR AT-17	Wykonanie nacięcia piłą diamentową rysy ściany z cegły	m		
d.2.	0106-01				
1	kalk. własna				
		42.30*0.4	m	16.92	
				RAZEM	16.92
14	KNR AT-25	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
d.2.	0201-03				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.30*0.4	m	16.92	
				RAZEM	16.92
15 d.2. 1	KNR AT-25 0104-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm	m		
		42.30*0.4	m	16.92	
				RAZEM	16.92
16 d.2. 1	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej zaprawą do reprofilacji	m		
		42.30*0.4	m	16.92	
				RAZEM	16.92
2.2 Słup w osi F					
2.2. Przygotowanie powierzchni i uzupełnienie ubytków					
17 d.2. 2.1	KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku - zakładam 75% powierzchni (0.71+0.46)*2*2.87 A (obliczenia pomocnicze) 6.72*0.75	m ²	6.72 =====	
			m ²	6.72 5.04	
				RAZEM	5.04
18 d.2. 2.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszonych spoin w murach z cegły poz.17	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
19 d.2. 2.1	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni pionowych niemalowanych poz.17	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
20 d.2. 2.1	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.17	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
21 d.2. 2.1	KNR 4-01 0205-04	Naprawa czap słupków 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2. 2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.2. 2.1	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie dwukrotne poz.17	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
24 d.2. 2.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża poz.17	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
2.2. Warstwa tynku					
25 d.2. 2.2	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie 6.72*0.75	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
26 d.2. 2.2	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 6.72*0.75	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 2.2	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 6.72*0.75	m ² m ²	 5.04	 RAZEM 5.04
28 d.2. 2.2	KNR BC-02 0129-03	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne 6.72*0.75	m ² m ²	 5.04	 RAZEM 5.04
29 d.2. 2.2	KNR BC-02 0124-04	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie jednokrotne 6.72*0.75	m ² m ²	 5.04	 RAZEM 5.04
30 d.2. 2.2	KNR AT-08 0103-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim z pompą ręczną podłoża z cegły, klinkieru 6.72*0.75	m ² m ²	 5.04	 RAZEM 5.04
2.3 Schody					
31 d.2. 3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach biegi (0.3+0.16)*8*1.44 podest dolny (0.88+0.15)*1.44 podest górny 0.85*1.44	m ² m ² m ² m ²	 5.30 1.48 1.22	 RAZEM 8.00
32 d.2. 3	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych niemalowanych biegi (0.3+0.16)*8*1.44 podest dolny (0.88+0.15)*1.44 podest górny 0.85*1.44	m ² m ² m ² m ²	 5.30 1.48 1.22	 RAZEM 8.00
33 d.2. 3	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej biegi (0.3+0.16)*8*1.44 podest dolny (0.88+0.15)*1.44 podest górny 0.85*1.44	m ² m ² m ² m ²	 5.30 1.48 1.22	 RAZEM 8.00
34 d.2. 3	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm biegi (0.3+0.16)*8*1.44 podest dolny (0.88+0.15)*1.44 podest górny 0.85*1.44	m ² m ² m ² m ²	 5.30 1.48 1.22	 RAZEM 8.00
35 d.2. 3	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2 biegi (0.3+0.16)*8*1.44 podest dolny (0.88+0.15)*1.44 podest górny 0.85*1.44	m ² m ² m ² m ²	 5.30 1.48 1.22	 RAZEM 8.00
36 d.2. 3	KNR BC-02 0211-10 analogia biegi	Reprofilacja naroży 30x30 mm w konstrukcjach żelbetowych 1.44*8	m m	 11.52	 RAZEM 11.52
37 d.2. 3	KNR BC-02 0129-01	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie betonowe, malowanie ręczne biegi (0.3+0.16)*8*1.44	m ² m ²	 5.30	 RAZEM 5.30

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podest dolny	(0.88+0.15)*1.44	m ²	1.48	
	podest górny	0.85*1.44	m ²	1.22	
				RAZEM	8.00
2.4 Mur ceglany					
38 d.2. 4	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - głowica nad murem ceglany (2.25+2.26+2.25)*0.57*0.11	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
39 d.2. 4	KNR 15-01 0202-02	Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej 2.15*0.55*0.39 2.26*0.55*0.39 2.20*0.55*0.39	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.46 0.48 0.47	
				RAZEM	1.41
40 d.2. 4	KNR 4-01 0306-06 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej 2.15*0.55 2.26*0.55 2.20*0.55	m ² m ² m ² m ²	 1.18 1.24 1.21	
				RAZEM	3.63
41 d.2. 4	KNR BC-02 0129-01 analogia	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie murowane, malowanie ręczne 2.15*0.55 2.26*0.55 2.20*0.55	m ² m ² m ² m ²	 1.18 1.24 1.21	
				RAZEM	3.63
42 d.2. 4	TZKNBK IX 4708-04	Głowice kombinowane do 50x125 cm (wys.11 cm) - montaż odlewów cementowych - wykonanie i montaż czap nad murem ceglany 2.25+2.26+2.25 A (obliczenia pomocnicze) 6	szt. szt.	 6.76 =====	
				6.76	
				6.00	
				RAZEM	6.00
2.5 Tralki					
43 d.2. 5	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balustrada z tralek 0.65*(4.48+2.95+0.85+5.92)*0.39*0.8	m ³ m ³	 2.88	
				RAZEM	2.88
44 d.2. 5	TZKNBK IX 4108-03	Bazy prostokątne pełne pod tralki do 50x100 cm (wys. 7cm) - wykonanie i montaż odlewów betonowych 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
45 d.2. 5	TZKNBK IX 3904-02	Tralki walcowane profilowane o wys. 80 cm - wykonanie odlewów cementowych 17+10+3+24	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
46 d.2. 5	TZKNBK IX 3907-02	Tralki walcowane profilowane o wys. 80 cm - montaż odlewów cementowych 54	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
47 d.2. 5	TZKNBK IX 4708-04	Głowice kombinowane do 50x125 cm (wys.11 cm) - wykonanie i montaż czap nad tralkami 4.48+2.95+0.85+5.92 A (obliczenia pomocnicze) 12	szt. szt.	 14.20 =====	
				14.20	
				12.00	
				RAZEM	12.00
2.6 Mur betonowy					
48 d.2. 6	KNR BC-02 0121-01 schody	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku 1.94+2.55 10.75+17.53	m ² m ² m ²	 4.49 28.28	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ²	33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
49 d.2. 6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - 50% powierzchni 81.74*0.5	m ² m ²	 40.87	
				RAZEM	40.87
50 d.2. 6	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych niemalowanych schody 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
51 d.2. 6	KNR BC-02 0209-03	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną; pręty o śr. do 16 mm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
52 d.2. 6	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie dwukrotne schody 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
53 d.2. 6	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża schody 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
54 d.2. 6	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej - zakładam 50% powierzchni 81.74*0.5	m ² m ²	 40.87	
				RAZEM	40.87
55 d.2. 6	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - zakładam 50% powierzchni 81.74*0.5	m ² m ²	 40.87	
				RAZEM	40.87
56 d.2. 6	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - zakładam 30% powierzchni 81.74*0.3	m ² m ²	 24.52	
				RAZEM	24.52
57 d.2. 6	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej - zakładam 30% powierzchni 81.74*0.3	m ² m ²	 24.52	
				RAZEM	24.52
58 d.2. 6	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłogi budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie schody 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ²	2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
59 d.2. 6	KNR AT-26 0201-01 schody	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
60 d.2. 6	KNR AT-26 0201-03 schody	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
61 d.2. 6	KNR AT-31 0701-01 analogia	Wykonanie boni w tynku renowacyjnym 6.72*4 8.18*5+4.44 6.38*3 39.37	m m m m	 26.88 45.34 19.14 39.37	
				RAZEM	130.73
62 d.2. 6	KNR BC-02 0129-03 schody	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
63 d.2. 6	KNR BC-02 0124-04 schody	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie jednokrotne 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
64 d.2. 6	KNR AT-08 0103-05 schody	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim z pompą ręczną podłoża z cegły, klinkieru 1.94+2.55 10.75+17.53 8.70+7.70+8.70+0.46*(5.88+5.84+5.87) 0.71*3.88+0.46*2.67+0.71*2.67+0.46*1.60 (0.41+0.41)*2*1.79 (0.41+0.41)*2*1.90 *2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.49 28.28 33.19 6.61 2.94 6.23	
				RAZEM	81.74
2.7 Izolacja muru od wewnętrznej strony					
65 d.2. 7	KNR BC-02 0121-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji bitumicznej - usunięcie z muru luźnych elementów 0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
66 d.2. 7	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych niemalowanych 8.70+7.70+8.70	m ² m ²	 25.10	
				RAZEM	25.10
67 d.2. 7	KNR BC-02 0127-02	Odrzymbianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie dwukrotne	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.70+7.70+8.70	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
68 d.2. 7	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		8.70+7.70+8.70	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
69 d.2. 7	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej - zakładam 60% powierzchni 25.10*0.6	m ²		
			m ²	15.06	
				RAZEM	15.06
70 d.2. 7	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - zakładam 60% powierzchni 25.10*0.6	m ²		
			m ²	15.06	
				RAZEM	15.06
71 d.2. 7	KNR BC-02 0129-03	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem ASO-LIN WS - powierzchnie tynkowane, malowanie ręczne	m ²		
		8.70+7.70+8.70	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
72 d.2. 7	KNR 0-39 0117-05	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia 8.70+7.70+8.70	m ²		
			m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
73 d.2. 7	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 8.70+7.70+8.70	m ²		
			m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
74 d.2. 7	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa 8.70+7.70+8.70	m ²		
			m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
3 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE					
75 d.3	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł 17+29+15	m		
			m	61.00	
				RAZEM	61.00
76 d.3	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie 17+29+15	m		
			m	61.00	
				RAZEM	61.00
77 d.3	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie 17+29+15	m		
			m	61.00	
				RAZEM	61.00
78 d.3	kalk. własna	Oplata za zajęcie chodnika i pasa drogowego na okres 60 dni (17+29+15)*2.0	m ²		
			m ²	122.00	
				RAZEM	122.00
4 ROBOTY PORZĄDKOWE ORAZ WYWÓZ GRUZU I ŚMIECI					
79 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 0.5	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
80 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 117.29*0.04*0.35 148.22*0.04*0.35 63.41*0.04*0.35 2.88*0.35 (0.42+1.41)*0.35	m ³		
	tralki		m ³	1.64	
	mur		m ³	2.08	
			m ³	0.89	
			m ³	1.01	
			m ³	0.64	
				RAZEM	6.26
81 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 117.29*0.04*0.35 148.22*0.04*0.35 63.41*0.04*0.35 2.88*0.35 (0.42+1.41)*0.35	m ³		
	tralki		m ³	1.64	
	mur		m ³	2.08	
			m ³	0.89	
			m ³	1.01	
			m ³	0.64	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.26
82 d.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku - grupa: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów; gruz ceglany 6.26*1.7	t t	10.64	
				RAZEM	10.64