

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : ODBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PWiK W BRZEGU
REMONT POMIESZCZEŃ ROZDZIELNI I TRANSFORMATORÓW
W BUDYNKU STACJI DMUCHAW NR14
ADRES INWESTYCJI : 49-306 BRZEG UL. CEGIELNIANA 3, DZ. 158/3
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Brzegu Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Wolności 15
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska
DATA OPRACOWANIA : 04.2025 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,56*0,20*0,24*2	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka, podkład (2,50*1,43+2,42*2,55)*0,06 (2,50*1,43+2,42*2,55)*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,58 0,97	
				RAZEM	1,55
3	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 2,50*1,43+2,42*2,55	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
4	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa 9,75	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
5	KNR 4-01 d.1 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2,50*1,43*0,20+2,42*2,55*1,10	m ³ m ³	 7,50	
				RAZEM	7,50
6	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1,30*0,83*0,20+0,30*0,30*1,10*4 0,05+1,16	m ³ m ³ m ³	 0,61 1,21	
				RAZEM	1,82
7	KNR 4-01 d.1 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów 7,50-1,30*0,83*0,20-0,30*0,30*1,10*4	m ³ m ³	 6,89	
				RAZEM	6,89
8	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 0,05+1,55+3,44*0,12*0,12	m ³ m ³	 1,65	
				RAZEM	1,65
9	d.1	Wywóz i utylizacja papy 9,75*2*2,40/1000	t t	 0,05	
				RAZEM	0,05
10	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,86*4	m m	 3,44	
				RAZEM	3,44
11	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 8,0	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNR 4-01 d.1 0317-05	Ułożenie belek stalowych z dwuteownika 100 ciężar 8,40 kg/m 0,86*4	m m	 3,44	
				RAZEM	3,44
13	KNR 4-01 d.1 1304-05	Wypalanie otworów w dwuteowniku 8,0	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
14	d.1	Założenie śrub M10 z nakrętkami i podkładkami 1,37+0,08*2	kg kg	 1,53	
				RAZEM	1,53
15	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową 0,86*0,24*2	m ² m ²	 0,41	
				RAZEM	0,41
16	KNR 4-01 d.1 0206-01	Obetonowanie końców belek 8,0	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,80*0,30*0,24*2	m ³ m ³	 0,12	
				RAZEM	0,12
18	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,60*6	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1	0121-03	1,90*0,60*3	m ²	3,42	
				RAZEM	3,42
20	KNR 2-02	Zasypanie kanałów piaskiem	m ³		
d.1	1101-07	59,0*0,70*1,0	m ³	41,30	
				RAZEM	41,30
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - beton C25/30	m ³		
d.1	0203-01	0,30*0,30*1,10*4	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
22	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30	m ³		
d.1	0205-01	1,30*0,83*0,20	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
23	KNR 2-02	Izolacja płyty fundamentowej z folii grubej	m ²		
d.1	0607-03	(1,30*2+0,83*2)*0,20+1,03*0,83	m ²	1,71	
				RAZEM	1,71
24	KNR 4-01	Wypalanie otworów w blachach	szt.		
d.1	1304-05	44,0	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
25		Montaż blach	kg		
d.1		(5,88+8,94+8,18+7,98+0,76+0,48)*1,018	kg	32,80	
				RAZEM	32,80
26	KNR 2-02	Schody stalowe ze stali nierdzewnej ciężar 9,50 kg/szt	szt.		
d.1	1214-01	4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR 2-02	Schody stalowe ze stali nierdzewnej ciężar 35,45 kg/szt	szt.		
d.1	1214-01	3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	kalkulacja wy-	Stopnie z blachy ryflowanej gr. 4 mm ciężar 33,10 kg/m2	m ²		
d.1	kon.	0,83*0,29*4	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
29	kalkulacja wy-	Stopnie i podest z kraty pomostowej gr. 3 mm	m ²		
d.1	kon.	1,0*0,26*3+1,0*0,92	m ²	1,70	
				RAZEM	1,70
30	KNR 2-02	Poręcze do schodów stalowych ze stali nierdzewnej ciężar 8,52 kg/m	m		
d.1	1214-05	0,89+1,06+1,30+2,38+0,15*2+2,77+0,79	m	9,49	
				RAZEM	9,49
31		Założenie śrub M16, kotew z nakrętkami i podkładkami	kg		
d.1		2,28+0,08+0,16+1,44+0,72*2	kg	5,40	
				RAZEM	5,40
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm - beton C25/30	m ²		
d.1	0216-01 0216-05	3,60*2,98+2,66*0,88+3,27*2,98+2,23*1,90+13,82*5,35	m ²	100,99	
				RAZEM	100,99
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t		
d.1	0290-01	śr. 6 mm	t	0,72	
		0,72		RAZEM	0,72
34	KNR 4-01	Wykucie bruzd szer. 14mm i głęb. 60mm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	1,0*60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
35	kalkulacja wy-	Usunąć kurzu i pyłu z bruzd	m		
d.1	kon.	60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
36	kalkulacja wy-	Mocowanie kotew spiralnych śr. 8mm i dług. 100cm	szt.		
d.1	kon.	60,0	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
37	kalkulacja wy-	Naprawa rys; wypełnienie rys i bruzd zaprawą naprawczą	m		
d.1	kon.	15,0+60,0	m	75,00	
				RAZEM	75,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 1 m ² w 1 miejscu) 0,80*0,30*4 1,90*0,60*3 1,0*0,14*60+15,0*0,14 A (suma częściowa) ((2,98*2+9,48*2+9,72+5,35+13,82+8,58+4,10+3,23+3,55*4+2,55*4)*4,57-1,50*2,40*2-14,88)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,96 3,42 10,50 ----- 14,88 81,61	
				RAZEM	96,49
39 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,98*2+9,48*2+9,72+5,35+13,82+8,58+4,10+3,23+3,55*4+2,55*4)*4,57-1,50*2,40*2-96,49 (1,50*2+2,40*4)*0,10	m ² m ² m ²	 326,44 1,26	
				RAZEM	327,70
40 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach 9,48*2,98+4,10*8,58+9,72*5,35+3,55*2,55*2	m ² m ²	 133,54	
				RAZEM	133,54
41 d.1	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m 133,54	m ² m ²	 133,54	
				RAZEM	133,54
42 d.1	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 5 m 133,54	m ² m ²	 133,54	
				RAZEM	133,54
43 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 96,49+327,70	m ² m ²	 424,19	
				RAZEM	424,19
44 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 133,54	m ² m ²	 133,54	
				RAZEM	133,54
45 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 429,19+133,54	m ² m ²	 562,73	
				RAZEM	562,73
46 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 (2,50*1,43+2,42*2,55)*0,10	m ³ m ³	 0,97	
				RAZEM	0,97
47 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje folii PE 2,50*1,43+2,42*2,55	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
48 d.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 9,75	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
49 d.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm 9,75	m ² m ²	 9,75	
				RAZEM	9,75
2		FUNDAMENT POD AGREGAT			
50 d.2	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III 5,90*3,20*1,0	m ³ m ³	 18,88	
				RAZEM	18,88
51 d.2	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 4,70*2,10*1,0	m ³ m ³	 9,87	
				RAZEM	9,87
52 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 18,88-9,87	m ³ m ³	 9,01	
				RAZEM	9,01
53 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 4,70*2,10*0,72	m ³ m ³	 7,11	
				RAZEM	7,11
54 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 4,70*2,10*0,10	m ³ m ³	 0,99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30	m ³	RAZEM	0,99
		4,70*2,10*0,60	m ³	5,92	
				RAZEM	5,92
56	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		346,10/1000	t	0,35	
				RAZEM	0,35
57	kalkulacja wy- d.2 kon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierz- chni pionowej	m ²		
		(4,70*2+2,10*2)*0,60	m ²	8,16	
				RAZEM	8,16
58	kalkulacja wy- d.2 kon.	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na po- wierzchni pionowej	m ²		
		8,16	m ²	8,16	
				RAZEM	8,16
59	kalkulacja wy- d.2 kon.	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierz- chni poziomej	m ²		
		4,70*2,10	m ²	9,87	
				RAZEM	9,87
60	kalkulacja wy- d.2 kon.	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na po- wierzchni poziomej	m ²		
		9,87	m ²	9,87	
				RAZEM	9,87