

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków Magnuszew

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Magnuszew
INWESTOR : Urząd Gminy Magnuszew
ADRES INWESTORA : Magnuszew
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jolanta Gorzelak
DATA OPRACOWANIA : 2016-07-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-07-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty budowlane - parter				0,00
1.2	Roboty budowlane - piętro				0,00
1.3	Stolarka				0,00
1.4	Schody wejściowe				0,00
1	Remont budynku techniczno-socjalnego				0,00
2.1	Roboty ziemne				0,00
2.2	Konstrukcja zbiornika				0,00
2.3	Izolacja zbiornika				0,00
2.4	Ściana oporowa z płytą fundamentową				0,00
2	Zbiornik buforowy + płyta				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont budynku techniczno-socjalnego			
1.1		Roboty budowlane - parter			
1	KNR AT-17 d.1. 0104-05 z. 1 sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana 0,25*(4,20*4+3,20*2+1,10*2+1,85*2*2+2,50*2)	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
2	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1,85*4,20*2+2,50*3,20)*0,25+1,70*1,10*0,25	m ³ m ³	 6,35	
				RAZEM	6,35
3	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na miejsce składowania wraz z opłata za składowanie poz.2	m ³ m ³	 6,35	
				RAZEM	6,35
4	KNR AT-17 d.1. 0101-03 z. 1 sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod przejścia łańcuchowe 3*25	cm cm	 75,00	
				RAZEM	75,00
5	KNR AT-17 d.1. 0101-03 1 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod przejścia łańcuchowe 6*25	cm cm	 150,00	
				RAZEM	150,00
6	KNR AT-17 d.1. 0101-02 z. 1 sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - pod przejścia łańcuchowe 2*25	cm cm	 50,00	
				RAZEM	50,00
7	KNR AT-17 d.1. 0104-03 1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop (1,13+0,90)*2*2*0,10	m ² m ²	 0,81	
				RAZEM	0,81
8	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,50*2,20*0,25	m ³ m ³	 0,28	
				RAZEM	0,28
9	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,40*2	m m	 2,80	
				RAZEM	2,80
10	KNR 4-01 d.1. 0803-02 1 analogia + kalk. własna	Likwidacja zagłębienia w posadzce 2,35*2,55*2	m ² m ²	 11,99	
				RAZEM	11,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0803-02 1 analogia + kalk. własna	Wykonanie posadzki na poz. -3,44 3,60*5,60-3,60*0,08	m ² m ²	 19,87	
				RAZEM	19,87
12	KNR 2-02 d.1. 1919-05 1	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości 25 cm z C25/30 W8 5,60*4,20*0,25*2	m ³ m ³	 11,76	
				RAZEM	11,76
13	KNR 2-02 d.1. 1909-02 1	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm poz.12*40/1000	t t	 0,47	
				RAZEM	0,47
14	KNR 2-02 d.1. 1217-05 1	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - stal nierdzewna (1,13+0,90)*2*2	m m	 8,12	
				RAZEM	8,12
15	KNR 2-02 d.1. 0702-09 1 analogia + kalk. własna	Przekrycia włazów 90x110cm - stal nierdzewna 0,90*1,10*2	m ² m ²	 1,98	
				RAZEM	1,98
16	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3,60+5,60*2-0,25*2)*3,20 3,60*3,33-0,90*2,02-1,20*0,90 23,0*0,50	m ² m ² m ²	 45,76 9,09 11,50	
				RAZEM	66,35
17	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie ścian poz.16	m ² m ²	 66,35	
				RAZEM	66,35
18	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do ścian wewn. (3,60+5,60*2-0,25*2)*3,20	m ² m ²	 45,76	
				RAZEM	45,76
19	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm do ścian poz.16	m ² m ²	 66,35	
				RAZEM	66,35
20	KNR 0-23 d.1. 2612-03 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (poz.18+poz.19)*4	szt szt	 448,44	
				RAZEM	448,44
21	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.18+poz.19	m ² m ²	 112,11	
				RAZEM	112,11
22	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego poz.21	m ² m ²	 112,11	
				RAZEM	112,11
23	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn. 1,20*0,25	m ² m ²	 0,30	
				RAZEM	0,30
24	KNR 4-01 d.1. 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach 3,60*5,60*1,2	m ² m ²	 24,19	
				RAZEM	24,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.24	m ²	24,19	
				RAZEM	24,19
1.2		Roboty budowlane - piętro			
26	KNR 4-01 d.1. 0329-05 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej	m ³		
		(1,65+0+0,50)*2,73*0,25+1,30*2,20*0,38	m ³	2,55	
				RAZEM	2,55
27	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,30+1,0)*2,73	m ²	9,01	
				RAZEM	9,01
28	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		8,35+4,21+5,33+8,07+5,29+12,65	m ²	43,90	
				RAZEM	43,90
29	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na miejsce składowania wraz z opłata za składowanie	m ³		
		poz.26+poz.27*0,15+poz.28*0,02	m ³	4,78	
				RAZEM	4,78
30	KNR 4-01 d.1. 0303-02 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,0*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
31	KNR 4-01 d.1. 0303-01 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,30+1,40+1,05+1,05+1,65)*2,73-0,90*2,05*2-0,80*2,05	m ²	15,01	
				RAZEM	15,01
32	KNR 4-01 d.1. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,80*2,0*0,38*2+0,50*2,0*0,38+0,60*0,60*0,38	m ³	1,73	
				RAZEM	1,73
33	KNR 4-01 d.1. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,60*2+1,20*2*3+2,10*2+1,90*2	m	18,40	
				RAZEM	18,40
34	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm	m ²		
		<docieplenie stropu pietra> 9,0*6,0	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
35	KNR 4-01 d.1. 0716-01 2 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²		
		poz.30*2+poz.31*2+(0,80+0,50+0,60+0,80)*2,73	m ²	41,39	
				RAZEM	41,39
36	NNRNKB d.1. 202 2805-03 2	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²		
		8,35+4,21+5,33+8,07+5,29+12,65	m ²	43,90	
				RAZEM	43,90
37	KNR 2-02 d.1. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		<umywalnia> (1,90+3,10+1,05+1,40+1,05+1,65)*2*2,0-0,90*2,0*2-0,80*2,0*2-0,60*2,0*2	m ²	31,40	
				RAZEM	31,40
38	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		<umywalnia> (1,90+3,10+1,05+1,40+1,05+1,65)*2*2,0-0,90*2,0*2-0,80*2,0*2-0,60*2,0*2	m ²	31,40	
		<śniadalnia> (1,78+2,37)*2*2,0-0,90*2,0	m ²	14,80	
				RAZEM	46,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
2		(3,74+3,60+1,78+2,37+2,30+2,32+1,90+3,10+1,05+1,65+1,05+1,40+3,22+1,65+2,30+5,49)*2*2,73-1,20*2,0-0,90*2,0*11-1,80*2,20-poz.35	m ²	144,95	
				RAZEM	144,95
40	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
d.1.	0713-02				
2		(8,35+4,21+5,33+8,07+5,29+12,65)*1,2	m ²	52,68	
				RAZEM	52,68
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
2		poz.39+poz.40	m ²	197,63	
				RAZEM	197,63
42	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
2		(9,74+6,26)*2*2,80-0,90*2,0-1,50*1,20-1,20*2,0-1,80*2,20	m ²	79,64	
				RAZEM	79,64
43	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian	m ²		
d.1.	2611-02				
2		poz.42	m ²	79,64	
				RAZEM	79,64
44	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2		(9,74+6,26)*2*2,80-0,90*2,0-1,20*2,0-1,80*2,20-3,56*2,80	m ²	71,47	
				RAZEM	71,47
45	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
2		3,56*2,80-1,50*1,20	m ²	8,17	
				RAZEM	8,17
46	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.1.	2612-03				
2		(poz.44+poz.45)*4	szt	318,56	
				RAZEM	318,56
47	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
2		(9,74+6,26)*2*2,50-0,90*1,70-1,50*1,20-1,20*1,70-1,80*1,90	m ²	71,21	
				RAZEM	71,21
48	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		
d.1.	0931-02				
2		poz.47	m ²	71,21	
				RAZEM	71,21
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn.	m ²		
d.1.	202 0541-01				
2		(0,60*5+1,50)*0,25	m ²	1,13	
				RAZEM	1,13
50	KNR 2-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²		
d.1.	0921-02 z.				
2	sz. 5.6. 9911	(9,74+6,26)*2*0,30-0,90*0,30-1,20*0,30-1,80*0,30	m ²	8,43	
				RAZEM	8,43
51		Zaślepienie otworów w dachu po wywierzakach	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Stolarka			
52	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 z osadzeniem nawiewnika higrosterowanego z demontażem istn.	m ²		
d.1.	1023-01				
3	analogia + kalk. własna	0,60*0,60	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-19 d.1. 1023-02 3 analogia + kalk. własna	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 z demontażem istn. 0,60*0,90*4	m ² m ²	 2,16	
				RAZEM	2,16
54	KNR 0-19 d.1. 1023-04 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1,20*0,90	m ² m ²	 1,08	
				RAZEM	1,08
55	KNR 0-19 d.1. 1023-07 3 analogia + kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z demontażem istn. 1,50*1,20	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
56	KNR 0-19 d.1. 1023-03 3	Montaż naświetla z szyba pojedynczą z PCV 0,85*0,90	m ² m ²	 0,77	
				RAZEM	0,77
57	KNR 4-01 d.1. 0320-02 3	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,90*2,06+1,0*2,06*5	m ² m ²	 12,15	
				RAZEM	12,15
58	KNR 2-02 d.1. 1017-03 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,0+0,90*2,0*5	m ² m ²	 10,60	
				RAZEM	10,60
59	KNR 2-02 d.1. 1203-02 3 analogia + kalk. własna	Drzwi stalowe szklone zewnętrzne 1,06*2,08*2+1,36*2,08	m ² m ²	 7,24	
				RAZEM	7,24
60	KNR 2-02 d.1. 1205-01 3	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - wypełnienie płytą warstwowa powlekaną 1,90*2,26	m ² m ²	 4,29	
				RAZEM	4,29
1.4	Schody wejściowe				
61	d.1. wycena indywidualna 4	Przesunięcie istn. balustrady schodowej na skraj biegu schodowego 3,80+2,60+2,70*2+6,70+2,40	m m	 20,90	
				RAZEM	20,90
62	NNRNKB d.1. 202 2805-03 4	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - podesty 1,50*0,90+1,20*2,60+6,80*1,66+1,80*1,66*0,5	m ² m ²	 17,25	
				RAZEM	17,25
63	NNRNKB d.1. 202 2810-04 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 1,20*1,40+2,60*2,25+1,20*0,17*6+1,30*0,17*20	m ² m ²	 13,17	
				RAZEM	13,17
2	Zbiornik buforowy + płyta				
2.1	Roboty ziemne				
64	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 10,0*20,0*4,30*0,6+6,0*12,0*1,0	m ³ m ³	 588,00	
				RAZEM	588,00
65	KNR 2-01 d.2. 0506-04 1	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 5,0*28,0	m ² m ²	 140,00	
				RAZEM	140,00
66	KNR 2-01 d.2. 0502-01 1	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II - piasek z dowozu 1,0*4,30*19,0	m ³ m ³	 81,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81,70
67	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - piasek z dowozu poz.64-poz.66-poz.69-poz.71-poz.74-4,60*15,90*1,0-4,60*15,90*2,50*0,5-poz.87-poz.88-poz.92	m ³ m ³	 246,17	
				RAZEM	246,17
68	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.66+poz.67	m ³ m ³	 327,87	
				RAZEM	327,87
2.2		Konstrukcja zbiornika			
69	KNR-W 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady betonowe z B-10 na podłożu gruntowym 4,80*16,0*0,10	m ³ m ³	 7,68	
				RAZEM	7,68
70	KNR 2-02 d.2. 0607-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 4,80*16,0	m ² m ²	 76,80	
				RAZEM	76,80
71	KNR 2-02 d.2. 1916-07 2	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm B-10 4,80*16,0*0,05	m ³ m ³	 3,84	
				RAZEM	3,84
72	KNR 2-02 d.2. 1909-02 2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm (661,49+5696,61)/1000	t t	 6,36	
				RAZEM	6,36
73	KNR 2-02 d.2. 1909-03 2	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-20 mm 1651,2/1000	t t	 1,65	
				RAZEM	1,65
74	KNR 2-02 d.2. 1918-03 2 analogia + kalk. własna	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z C25/30 W8 4,60*15,90*0,30	m ³ m ³	 21,94	
				RAZEM	21,94
75	KNR 2-02 d.2. 1915-04 2	Betonowanie spadków betonowych niezbrojonych - dno technologiczne 4,0*5,0*0,15	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
76	KNR 2-02 d.2. 1919-05 2	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 30 cm z C25/30 W8 (4,0*3+15,90*2)*4,20*0,30	m ³ m ³	 55,19	
				RAZEM	55,19
77	KNR 2-02 d.2. 1918-02 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z C25/30 W8 4,60*15,90	m ³ m ³	 73,14	
				RAZEM	73,14
2.3		Izolacja zbiornika			
78	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-epoksydowe pionowe (4,60+15,90)*2*4,70	m ² m ²	 192,70	
				RAZEM	192,70
79	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3	Przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm do ścian 4,60*3,10*2-4,60*1,60*0,5+15,90*(1,50+4,60)	m ² m ²	 121,83	
				RAZEM	121,83
80	KNR 0-23 d.2. 2612-03 3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.79*4	szt szt	 487,32	
				RAZEM	487,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 0-23 d.2. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.79	m ² m ²	 121,83	
				RAZEM	121,83
82	KNR 0-23 d.2. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego poz.81	m ² m ²	 121,83	
				RAZEM	121,83
83	KNR 2-02 d.2. 0609-02 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS-200 gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji 4,90*16,20	m ² m ²	 79,38	
				RAZEM	79,38
84	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3 analogia	Izolacje z folii PE 0,5mm - jedna warstwa poz.83	m ² m ²	 79,38	
				RAZEM	79,38
85	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3 1102-03 analogia + kalk. własna	Warstwa z betonu z nadaniem 2-str. spadku 1% gr. 5-11cm poz.83	m ² m ²	 79,38	
				RAZEM	79,38
86	KNR AT-27 d.2. 0202-04 3 analogia + kalk. własna	Izolacja pozioma powłokowa na bazie cementu i żywic poz.83	m ² m ²	 79,38	
				RAZEM	79,38
2.4		Ściana oporowa z płytą fundamentową			
87	KNR-W 2-02 d.2. 1103-03 + 4 KNR 2-01 0236-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa zag. (s>0,95) 5,0*11,0*0,75	m ³ m ³	 41,25	
				RAZEM	41,25
88	KNR-W 2-02 d.2. 1101-07 4	Podkłady betonowe z B-10 na podłożu gruntowym 4,90*10,80*0,10	m ³ m ³	 5,29	
				RAZEM	5,29
89	KNR 2-02 d.2. 0601-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - dyspersja bitumiczna 4,90*10,80	m ² m ²	 52,92	
				RAZEM	52,92
90	KNR 2-02 d.2. 1909-02 4	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm 748,13/1000	t t	 0,75	
				RAZEM	0,75
91	KNR 2-02 d.2. 1909-03 4	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 16-20 mm 1922,63/1000	t t	 1,92	
				RAZEM	1,92
92	KNR 2-02 d.2. 1918-03 4 analogia + kalk. własna	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 30 cm z C25/30 W8 4,85*10,70*0,30	m ³ m ³	 15,57	
				RAZEM	15,57
93	KNR 2-02 d.2. 1919-05 4	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości do 30 cm z C25/30 W8 (2,75*3,85+6,25*3,85*0,5+1,55*0,30)*0,30+0,10*0,20*9,0	m ³ m ³	 7,11	
				RAZEM	7,11
94	KNR 2-02 d.2. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczno-epoksydowe pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,75*4,15+6,25*4,15*0,5+1,55*0,60	m ²	25,31	
				RAZEM	25,31
95	KNR 2-02	Balustrada - stal nierdziena	m		
d.2.	1209-01				
4		5,40+9,50	m	14,90	
				RAZEM	14,90