
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia ścieków P10 - przebudowa, modernizacja - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Kieźliny, ul. Jagally, gm. Dywity, jednostka ewidencyjna 281404_2 Gmina Dywity, Nr dz. 442 obręb 9 Kieźli-
ny
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek przepompowni			
1.1			Pokrycia dachowe, obróbki blacharskie			
1	KNR 4-01 0535-04	WO.00.00 ST-2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 1>10.85+16.15+7.45	m m	 34.45	
					RAZEM	34.45
2	KNR 4-01 0535-06	WO.00.00 ST-2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 1>4.60+4.60+1.30	m m	 10.50	
					RAZEM	10.50
3	KNR 4-01 0535-08	WO.00.00 ST-2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr i1 - elewacja południowa - obróbka krawędzi dachu, attyka, parapety> 7.50*0.35+(16.45+10.50)*0.60+1.20*0.30*20 <rys. nr i1 - elewacja północna - obróbka krawędzi dachu, parapety>(10.85+16.15)*0.35+1.20*0.30*9 <daszek nad wejściem>(2.50+1.20)*2*0.35 <rys. nr i1 - elewacja wschodnia - attyka, obróbka krawędzi dachu>11.55*0.60+4.45*0.35 <rys. nr i1 - elewacja zachodnia - attyka, obróbki krawędzi dachu, parapety >(1.90+7.45+2.60)*0.60+4.45*0.35+1.20*0.30 A (suma częściowa) <pozostałe obróbki dachu>56.27*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.00 12.69 2.59 8.49 9.09 58.86 5.63	
					RAZEM	64.49
4	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy <przyjęto 50% powierzchni do rozbiórki>354.00*0.5 <daszek nad wejściem>2.50*1.20	m ² m ² m ²	 177.00 3.00	
					RAZEM	180.00
5	KNR 4-04 0305-08	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka konstrukcji daszka żelbetowego o grubości do 15 cm <daszek na wejściem>2.50*1.20*0.15	m ³ m ³	 0.45	
					RAZEM	0.45
6	KNR 4-01 0212-03	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <gzyms żelbetowy>6.35*0.05	m ³ m ³	 0.32	
					RAZEM	0.32
7	KNR 4-01 0212-04	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.00*0.80	m ² m ²	 0.80	
					RAZEM	0.80
8	KNR 4-01 0350-01	WO.00.00 ST-2	Rozebranie kominów murowanych wolnostojących 1.80*1.40*2.50	m ³ m ³	 6.30	
					RAZEM	6.30
9	KNR 4-01 0348-04	WO.00.00 ST-2	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowej <rys. nr 1>1.2*0.45	m ² m ²	 0.54	
					RAZEM	0.54
10	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na stały odkład z utylizacją <gruz z rozebranych gzymsów, komina>0.45+0.32+0.80*0.07+6.30	m ³ m ³	 7.13	
					RAZEM	7.13
11	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	WO.00.00 ST-2	Wywóz gruzu papy samochodami na stały odkład z kosztem utylizacji (papa) <przyjęto 50% powierzchni do rozbiórki>354.00*0.5*0.03 <daszek nad wejściem>2.50*1.20*0.03	m ³ m ³ m ³	 5.31 0.09	
					RAZEM	5.40
12	KNR-W 2-02 0504-02	WO.00.00 ST-5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <rys. nr 1>354.00	m ² m ²	 354.00	
					RAZEM	354.00
13	KNR-W 2-02 0515-02	WO.00.00 ST-8	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <rys. nr i1 - elewacja południowa - obróbka krawędzi dachu, attyka, parapety> 7.50*0.35+(16.45+10.50)*0.60+1.20*0.30*20 <rys. nr i1 - elewacja północna - obróbka krawędzi dachu, parapety>(10.85+16.15)*0.35+1.20*0.30*9	m ² m ² m ²	 26.00 12.69	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr i1 - elewacja wschodnia - attyka, obróbka krawędzi dachu>11.55*0.60+4.45*0.35	m ²	8.49	
			<rys. nr i1 - elewacja zachodnia - attyka, obróbki krawędzi dachu, parapety > (1.90+7.45+2.60)*0.60+4.45*0.35+1.20*0.30	m ²	9.09	
			A (suma częściowa)		-----	
			<pozostałe obróbki dachu>56.27*0.1	m ²	56.27	
				m ²	5.63	
					RAZEM	61.90
14	KNR-W 2-02 0522-02	WO.00.00 ST-8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			<rys. nr 1>10.85+16.15+7.45	m	34.45	
					RAZEM	34.45
15	KNR-W 2-02 0529-01	WO.00.00 ST-8	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynkowo-tytanowej	m		
			<rys. nr 1>4.60+4.60+1.30	m	10.50	
					RAZEM	10.50
16	KNR 2-02 1213-04	WO.00.00 ST-8	Drabiny zewnętrzne o dług.ponad 4 m, stal nierdzewna	m		
			<rys. nr 1>5.50	m	5.50	
					RAZEM	5.50
1.2			Klatka schodowa			
1.2.1			Przebudowa schodów			
17	KNR 2-02 1207-01	WO.00.00 ST-2	Demontaż balustrady schodowej	m		
			<rys. nr K-7>2.90	m	2.90	
					RAZEM	2.90
18	KNR-W 4-01 0212-06	WO.00.00 ST-2	Rozebranie części płyty spocznikowej i biegów schodów	m ³		
			<rozebranie części płyty spocznikowej i schodów>3.40*1.00*0.12+0.19*0.20*1.00*0.5*4+0.22*0.23*1.00*0.5*7+1.10*0.83*0.15	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
19	KNR 2-02 0290-03	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	kg		
			<rys. nr K-7; K-8>1.50	kg	1.50	
					RAZEM	1.50
20	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIIN	kg		
			<rys. nr K-7; K-8>91.00	kg	91.00	
					RAZEM	91.00
21	KNR 4-01 0313-05	WO.00.00 ST-6	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 200 mm	m		
			<rys. nr K-7>2.60	m	2.60	
					RAZEM	2.60
22	KNR 2-02 0218-07	WO.00.00 ST-3	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m ³		
			<rys. nr K-7>2.10*0.30*0.22	m ³	0.14	
					RAZEM	0.14
23	KNR 2-02 0218-02 0218-06	WO.00.00 ST-3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m ²		
			<rys. nr K-7>(2.90+0.50)*1.00	m ²	3.40	
					RAZEM	3.40
24	KNR 2-02 1207-01	WO.00.00 ST-6	Montaż uprzednio zdemontowanej balustrady schodowej	m		
			<rys. nr K-7>2.90	m	2.90	
					RAZEM	2.90
25	KNR 4-01 0108-19 0108-20	WO.00.00 ST-3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją	m ³		
			<rozbiórka biegu schodów>0.80	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
1.2.2			Iniekcyjne wykonanie izolacji poziomej w konstrukcji muru (na poziomie -9,42)			
26	KNR 0-40 0204-04	WO.00.00 ST-5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej ścianie o gr. pow. 35-40 cm	m		
			<rys. nr K-1>6.76+2.40	m	9.16	
					RAZEM	9.16
1.2.3			Naprawa wewnętrznych powierzchni ścian			
27	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²		
			<rys. nr K-1>(6.76+2.40)*3.28	m ²	30.04	
					RAZEM	30.04
28	ZKNR C-2 0803-02	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
			<rys. nr K-1>(6.76+2.40)*3.28*0.1	m ²	3.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.00
29	ZKNR C-2 0803-06	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 3 <rys. nr K-1>(6.76+2.40)*3.28*0.1	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
30	KNR 4-01 0108-19 0108-20	WO.00.00 ST-3	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją 3*0.04	m ³ m ³	 0.12	
					RAZEM	0.12
31	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie <rys. nr K-1>(6.76+2.40)*3.28*0.1	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
32	ZKNR C-2 0804-07	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie 5.00	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
33	ZKNR C-2 0805-03	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie 5.00	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
34	ZKNR C-2 0807-02	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm 5.00	m m	 5.00	
					RAZEM	5.00
35	ZKNR C-2 0808-11	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa <rys. nr K-1>(6.76+2.40)*3.28*0.1	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
36	ZKNR C-2 0811-05	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa, zaprawą naprawczą typu PCCII <rys. nr K-1>(6.76+2.40)*3.28*100.00*0.1	dm ³ dm ³	 300.45	
					RAZEM	300.45
1.2. 4			Posadzki			
37	KNR-W 4-01 0807-04	WO.00.00 ST-2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2.4*6.72	m ² m ²	 16.13	
					RAZEM	16.13
38	KNR 4-01 0108-19 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją 2.4*6.72*0.025	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
39	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie 2.4*6.72	m ² m ²	 16.13	
					RAZEM	16.13
40	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego 2.4*6.72	m ² m ²	 16.13	
					RAZEM	16.13
41	ZKNR C-2 0808-10	WO.00.00 ST-8	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy szczepnej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma 2.4*6.72	m ² m ²	 16.13	
					RAZEM	16.13
42	KNR AT-23 0211-03	WO.00.00 ST-8	Przemysłowa posadzka ceramiczna z płytek gresowych gr. minimum 12mm, R10; płytki o wymiarach 30x30 cm, masa spoinująca epoksydowa 2.4*6.72	m ² m ²	 16.13	
					RAZEM	16.13
1.2. 5			Roboty malarskie			
43	KNR K-04 0201-05	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (materiał gruntujący na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej) farbami paroprzepuszczalnymi chemooodpornymi (dwukomponentowa, odporna na działanie UV, szybkowiążąca powłoka na bazie poliuretanu o niskiej zawartości rozpuszczalnika) <rys. nr K-1; K-2; K-3; K-7>(2.40+6.80)*2*12.77+2.40*6.80+2.40*(1.96+2.50+2.48+1.37+2.63)+1.00*(2.34+2.34+1.82+2.95+2.90)	m ² m ²	 289.89	
					RAZEM	289.89
1.3			Hala pomp			
1.3. 1			Iniecyjne wykonanie izolacji poziomej w konstrukcji muru (na poziomie -9,42)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-40 0204-04	WO.00.00 ST-5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w ścianie o gr. pow. 35-40 cm <rys. nr K-1>20.52-0.40*8+6.76	m m	 24.08	
					RAZEM	24.08
45	KNR 0-40 0204-11	WO.00.00 ST-5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w ścianie o gr. pow. 70-75 cm <rys. nr K-1>0.40*8	m m	 3.20	
					RAZEM	3.20
1.3. 2			Roboty rozbiórkowe			
46	KNR-W 4-01 0212-06	WO.00.00 ST-2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących fundamentów pod pompy <rys. nr K-1>1.30*1.30*1.20*7	m ³ m ³	 14.20	
					RAZEM	14.20
47	ZKNR C-2 0803-02	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe <rys. nr 1>20.52*6.76*0.5 <potrącenie fundamentów pod pompy>-1.34*1.34*7	m ² m ² m ²	 69.36 -12.57	
					RAZEM	56.79
48	ZKNR C-2 0803-06	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 3 <rys. nr 1>20.52*6.76*0.5 <potrącenie fundamentów pod pompy>-1.34*1.34*7	m ² m ² m ²	 69.36 -12.57	
					RAZEM	56.79
49	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją <gruz z fundamentów skucia ścian i posadzki>14.20+56.79*0.04	m ³ m ³	 16.47	
					RAZEM	16.47
1.3. 3			Fundamenty pod pompy			
50	KNR 2-02 0281-01	WO.00.00 ST-3	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu - beton C12/15 <rys. nr K-9 - pompy 75 kW>1.50*1.50*2 <rys. nr K-10 -pompy 140 kW>1.50*1.50*4	m ² m ² m ²	 4.50 9.00	
					RAZEM	13.50
51	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-9 - pompy 75 kW>25.00*2 <rys. nr K-10 -pompy 140 kW>70.50*4	kg kg kg	 50.00 282.00	
					RAZEM	332.00
52	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-9 - pompy 75 kW>110.50*2 <rys. nr K-10 -pompy 140 kW>88.50*4	kg kg kg	 221.00 354.00	
					RAZEM	575.00
53	KNR 2-02 0283-04	WO.00.00 ST-3	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 <rys. nr K-9 - pompy 75 kW>[1.30*1.30*1.20+1.10*(0.30+0.20)*0.5*0.40*2]*2 <rys. nr K-10 -pompy 140 kW>[1.30*1.30*1.50+1.10*(0.325+0.225)*0.5*0.90*2]*4	m ³ m ³ m ³	 4.50 12.32	
					RAZEM	16.82
54	KNR 0-29 0642-02	WO.00.00 ST-5	Izolacja pionowa fundamentów płytami z polistyrenu ekstrudowanego grubości 2 cm <rys. nr K-9 - pompy 75 kW>1.30*4*1.05*2 <rys. nr K-10 -pompy 140 kW>1.30*4*1.35*4	m ² m ² m ²	 10.92 28.08	
					RAZEM	39.00
55	KNR AT-33 0104-04	WO.00.00 ST-5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych sznurem dylatacyjnym i elastyczną masą dwuskładnikową poliuretanową <rys. nr K-9 - pompy 75 kW>1.30*4*2 <rys. nr K-10 -pompy 140 kW>1.30*4*4	m m m	 10.40 20.80	
					RAZEM	31.20
1.3. 4			Słupki podporowe armatury			
56	KNR 2-02 0290-03	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm <rys. nr K-1; K-15>2.00*2+2.50*2+2.50*1+3.00*2	kg kg	 17.50	
					RAZEM	17.50
57	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-1; K-15>3.50*2+4.50*2+3.00*1+4.50*2	kg kg	 28.00	
					RAZEM	28.00
58	KNR 2-02 0208-03	WO.00.00 ST-3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C30/37	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr K-1; K-15 - S3; S4; S5>0.90*0.40*0.40*2+1.25*0.40*0.40*2+1.80*0.40*0.40*1.80*1	m ³	1.21	
					RAZEM	1.21
59	KNR 2-02 0208-04	WO.00.00 ST-3	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - beton C30/37	m ³		
			<rys. nr K-1; K-15 - S3>1.25*0.30*0.30*2+0.95*0.30*0.30*2	m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
1.3. 5			Naprawa wewnętrznych powierzchni ścian			
60	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²		
			<rys. nr K-1>(20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00	m ²	106.82	
					RAZEM	106.82
61	ZKNR C-2 0803-02	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
			<rys. nr K-1>((20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00)*0.10	m ²	10.68	
					RAZEM	10.68
62	ZKNR C-2 0803-06	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 3	m ²		
			<rys. nr K-1>((20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00)*0.10	m ²	10.68	
					RAZEM	10.68
63	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie	m ²		
			<rys. nr K-1>((20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00)*0.10	m ²	10.68	
					RAZEM	10.68
64	ZKNR C-2 0804-07	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
65	ZKNR C-2 0805-03	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
66	ZKNR C-2 0807-02	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
67	ZKNR C-2 0808-11	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m ²		
			<rys. nr K-1>((20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00)*0.10	m ²	10.68	
					RAZEM	10.68
68	ZKNR C-2 0811-05	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa, zaprawą naprawczą typu PCCII	dm ³		
			<rys. nr K-1>[(20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00]*100.00*0.05	dm ³	534.10	
					RAZEM	534.10
69	KNR AT-22 0101-06	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem	m ²		
			<rys. nr K-1>(20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00	m ²	106.82	
					RAZEM	106.82
70	KNR AT-22 0209-03	WO.00.00 ST-8	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm, masa spoinująca epoksydowa	m ²		
			<rys. nr K-1>(20.52+6.76)*2*2.00-1.15*2.00	m ²	106.82	
					RAZEM	106.82
1.3. 6			Posadzki			
71	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie	m ²		
			<rys. nr 1>20.52*6.76	m ²	138.72	
			<potrącenie fundamentów pod pompy>-(1.34*1.34*2+1.34*1.34*4)	m ²	-10.77	
					RAZEM	127.95
72	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²		
			<rys. nr 1>20.52*6.76	m ²	138.72	
			<potrącenie fundamentów pod pompy>-(1.34*1.34*2+1.34*1.34*4)	m ²	-10.77	
					RAZEM	127.95
73	ZKNR C-2 0804-11	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na posadzce	m		
			15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00
74	ZKNR C-2 0805-01	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	ZKNR C-2 0807-01	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 15.00	m m	15.00	
					RAZEM	15.00
76	ZKNR C-2 0808-10	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy szczepnej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma <rys. nr 1>20.52*6.76*0.5 <potrącenie fundamentów pod pompy>-(1.34*1.34*2+1.34*1.34*4)	m ² m ² m ²	69.36 -10.77	
					RAZEM	58.59
77	ZKNR C-2 0811-04	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma, zaprawą naprawczą typu PCCII <rys. nr 1>58.59*40	dm ³ dm ³	2343.60	
					RAZEM	2343.60
78	KNR AT-23 0102-01	WO.00.00 ST-5	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego <rys. nr 1>(20.52+6.76)*2+6.76*3	m m	74.84	
					RAZEM	74.84
79	KNR AT-23 0102-09	WO.00.00 ST-5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm <rys. nr 1>(20.52+6.76)*2+6.76*3	m m	74.84	
					RAZEM	74.84
80	KNR AT-23 0211-03	WO.00.00 ST-8	Przemysłowa posadzka ceramiczna z płytek gresowych gr. minimum 12mm, R10; płytki o wymiarach 30x30 cm, masa spoinująca epoksydowa <rys. nr 1>20.52*6.76 <potrącenie fundamentów pod pompy>-(1.34*1.34*2+1.34*1.34*4)	m ² m ² m ²	138.72 -10.77	
					RAZEM	127.95
1.3. 7			Roboty malarskie			
81	KNR K-04 0201-05	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (materiał gruntujący na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej) farbami paroprzepuszczalnymi chemoodpornymi (dwukomponentowa, odporna na działanie UV, szybkowiążąca powłoka na bazie poliuretanu o niskiej zawartości rozpuszczalnika) <rys. nr K-1>20.52*6.76+(20.52+6.76)*2*(3.27-2.00)	m ² m ²	208.01	
					RAZEM	208.01
1.4			Hala krat			
1.4. 1			Roboty rozbiórkowe			
82	KNR 4-01 0811-07	WO.00.00 ST-2	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych <rys. nr K-2>8.78*10.00 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	87.80 -30.77	
					RAZEM	57.03
83	ZKNR C-2 0803-02	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe <rys. nr K-2>8.78*10.00*0.5 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	43.90 -30.77	
					RAZEM	13.13
84	ZKNR C-2 0803-06	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 3 <rys. nr K-2>8.78*10.00*0.5 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	43.90 -30.77	
					RAZEM	13.13
85	KNR-W 4-01 0820-08	WO.00.00 ST-2	Rozebranie okładziny ściennej <rys. nr K-2>(8.78+10.00)*2*2.00+0.35*2.00*4*2 <potrącenie otworów drzwiowych>-(2.16*2.00*2+0.80*2.00)	m ² m ² m ²	80.72 -10.24	
					RAZEM	70.48
86	KNR 4-01 0108-19 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją <gruz z posadzki z płytek ceramicznych> 57.03*0.02 <gruz z posadzki betonowej>13.03*0.04 <gruz z okładziny ściennej>70.48*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	1.14 0.52 1.41	
					RAZEM	3.07
1.4. 2			Tynki i okładziny ścian			
87	KNR AT-22 0101-06	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem <rys. nr K-1>(8.78+10.00)*2*2.00+0.35*2.00*4*2 <potrącenie otworów drzwiowych>-(2.16*2.00*2+0.80*2.00)	m ² m ² m ²	80.72 -10.24	
					RAZEM	70.48
88	KNR AT-22 0209-03	WO.00.00 ST-8	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 30x30 cm, masa spoinująca epoksydowa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr K-1>(8.78+10.00)*2*2.00+0.35*2.00*4*2 <potrącenie otworów drzwiowych>-(2.16*2.00*2+0.80*2.00)	m ² m ²	80.72 -10.24	
					RAZEM	70.48
1.4. 3			Posadzki			
89	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie <rys. nr K-2>8.78*10.00 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	 87.80 -30.77	
					RAZEM	57.03
90	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego <rys. nr K-2>8.78*10.00 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	 87.80 -30.77	
					RAZEM	57.03
91	ZKNR C-2 0804-11	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na posadzce 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
92	ZKNR C-2 0805-01	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
93	ZKNR C-2 0807-01	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
94	ZKNR C-2 0808-10	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy szczepnej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma <rys. nr K-2>8.78*10.00*0.5 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	 43.90 -30.77	
					RAZEM	13.13
95	ZKNR C-2 0811-04	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma, zaprawą naprawczą typu PCCII <rys. nr K-2>13.03*40	dm ³ dm ³	 521.20	
					RAZEM	521.20
96	KNR AT-23 0102-01	WO.00.00 ST-5	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego <rys. nr K-2>(8.78+10.00)*2	m m	 37.56	
					RAZEM	37.56
97	KNR AT-23 0102-09	WO.00.00 ST-5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm <rys. nr K-2>(8.78+10.00)*2	m m	 37.56	
					RAZEM	37.56
98	KNR AT-23 0211-03	WO.00.00 ST-8	Przemysłowa posadzka ceramiczna z płytek gresowych gr. minimum 12mm, R10; płytki o wymiarach 30x30 cm, masa spoinująca epoksydowa <rys. nr K-2>8.78*10.00 <potrącenie kanałów>-(9.70+6.00*2+7.60)*1.05	m ² m ² m ²	 87.80 -30.77	
					RAZEM	57.03
1.4. 4			Roboty malarskie			
99	KNR K-04 0201-05	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (materiał gruntujący na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej) farbami paroprzepuszczalnymi chemoodpornymi (dwukomponentowa, odporna na działanie UV, szybkowiążąca powłoka na bazie poliuretanu o niskiej zawartości rozpuszczalnika) <rys. nr K-2>8.78*10.00+(8.78+10.00)*2*[(7.40+7.00)*0.5-2.00]	m ² m ²	 283.11	
					RAZEM	283.11
1.5			Hala silników			
1.5. 1			Przykrycie otworów na stropie, poziom -6.00			
100	KNR-W 4-01 0210-01	WO.00.00 ST-2	Wykucie bruzd poziomych, jednostronnych o wymiarach 100x50 mm (wzdłuż krawędzi otworów montażowych) w elementach z betonu żwirowego <rys. nr K-2; K-12 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1300 mm>(1.30+1.50)*2*7 <rys. nr K-2; K-13 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1800 mm>(1.30*2+2.00)*8 <rys. nr K-2; K-14 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1800+1090x1800 mm>1.30+0.80+1.80+1.09	m m m m	 39.20 36.80 4.99	
					RAZEM	80.99
101	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na stały odkład z utylizacją 80.99*0.1*0.05	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	ZKNR C-2 0804-11	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na posadźce	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
103	ZKNR C-2 0805-01	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
104	ZKNR C-2 0807-01	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
105	KNR-W 4-01 0207-07	WO.00.00 ST-3	Zabetonowanie bruzd po osadzeniu przykryć otworów technologicznych	m		
			<rys. nr K-2; K-12 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1300 mm>(1.30+1.50)*2*7	m	39.20	
			<rys. nr K-2; K-13 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1800 mm>(1.30*2+2.00)*8	m	36.80	
			<rys. nr K-2; K-14 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1800+1090x1800 mm>1.30+0.80+1.80+1.09	m	4.99	
					RAZEM	80.99
106	KNR-W 2-05 0120-08	WO.00.00 ST-6	Pokrycie otworów technologicznych pokrywami z kształtowników i blachy stalowej - stal OH18N9 - z wykorzystaniem materiału uzyskanego z demontażu istniejących pokryw	kg		
			<rys. nr K-2; K-12 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1300 mm>248.49*7	kg	1739.43	
			<rys. nr K-2; K-13 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1800 mm>285.91*8	kg	2287.28	
			<rys. nr K-2; K-14 - przykrycie otworu o wymiarach 1300x1800+1090x1800 mm>323.90	kg	323.90	
					RAZEM	4350.61
1.5. 2			Posadzka przemysłowa z powłoki chemoodpornej z żywicy epoksydowej o wysokiej odporności chemicznej			
107	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie	m ²		
			<rys. nr K-2>20.75*6.80	m ²	141.10	
			<potrącenie przykrycia otworów>-(1.50*1.50*7+2.00*1.40*8+1.40*2.00+1.90*1.19)	m ²	-43.21	
					RAZEM	97.89
108	ZKNR C-2 0603-01	WO.00.00 ST-8	Grunтовanie przygotowanego podłoża niskolepką żywicą epoksydową	m ²		
			<rys. nr K-2>20.75*6.80	m ²	141.10	
			<potrącenie przykrycia otworów>-(1.50*1.50*7+2.00*1.40*8+1.40*2.00+1.90*1.19)	m ²	-43.21	
					RAZEM	97.89
109	ZKNR C-2 0611-06	WO.00.00 ST-8	Wykonanie posypki z prażonego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1-0,3mm	m ²		
			<rys. nr K-2>20.75*6.80	m ²	141.10	
			<potrącenie przykrycia otworów>-(1.50*1.50*7+2.00*1.40*8+1.40*2.00+1.90*1.19)	m ²	-43.21	
					RAZEM	97.89
110	ZKNR C-2 0603-01	WO.00.00 ST-8	Grunтовanie przygotowanego podłoża niskolepką żywicą epoksydową - warstwa buforowa	m ²		
			<rys. nr K-2>20.75*6.80	m ²	141.10	
			<potrącenie przykrycia otworów>-(1.50*1.50*7+2.00*1.40*8+1.40*2.00+1.90*1.19)	m ²	-43.21	
					RAZEM	97.89
111	ZKNR C-2 0611-01	WO.00.00 ST-8	Szpachlowanie podłoża (uszczelnienie porów) bezbarwną żywicą epoksydową zmieszaną z piaskiem prażonym kwarcowym 0,1-0,3 mm	m ²		
			<rys. nr K-2>20.75*6.80	m ²	141.10	
			<potrącenie przykrycia otworów>-(1.50*1.50*7+2.00*1.40*8+1.40*2.00+1.90*1.19)	m ²	-43.21	
					RAZEM	97.89
112	ZKNR C-2 0611-03	WO.00.00 ST-8	Posadzka z żywicy epoksydowej rozlewnej gr. 1,0 mm wykonywana na przygotowanym podłożu	m ²		
			<rys. nr K-2>20.75*6.80	m ²	141.10	
			<potrącenie przykrycia otworów>-(1.50*1.50*7+2.00*1.40*8+1.40*2.00+1.90*1.19)	m ²	-43.21	
					RAZEM	97.89
113	KNR 9-32 0307-01	WO.00.00 ST-8	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych trwale elastycznym dwuskładnikowym kitem na bazie kauczuku polisulfidowego z osadzeniem ograniczającego elastycznego wałka polipropylenowego	m		
			<rys. nr K-2>(20.75+6.80)*2+6.80*3	m	75.50	
					RAZEM	75.50
1.5. 3			Roboty malarskie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR K-04 0201-05	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (materiał gruntujący na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej) farbami paroprzepuszczalnymi chemoodpornymi (dwukomponentowa, odporna na działanie UV, szybkowiążąca powłoka na bazie poliuretanu o niskiej zawartości rozpuszczalnika) <rys. nr K-2>(20.75*6.80)+(20.75+6.80)*2*5.85+(3.70+4.20*2)*0.20 <potrącenie otworu drzwiowego o powierzchni powyżej 3,0 m2>-3.70*4.20	m ² m ² m ²	 465.86 -15.54	
					RAZEM	450.32
1.6			Zbiorniki ścieków napływowych			
1.6.1			Naprawa wewnętrznych powierzchni ścian , dna i stropu zbiorników ścieków napływowych			
115	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>11.40*(7.09+5.00)*2+5.00*5.00*4+(5.00+1.40)*0.5*2.09 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.40*(1.40+4.15)*2 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>11.40*5.00*2	m ² m ² m ² m ²	 382.34 126.54 114.00	
					RAZEM	622.88
116	ZKNR C-2 0803-02	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>11.40*(7.09+5.00)*2+5.00*5.00*4+(5.00+1.40)*0.5*2.09 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.40*(1.40+4.15)*2 A (obliczenia pomocnicze) 508.88*0.1	m ² m ²	 382.34 126.54 ===== 508.88 50.89	
					RAZEM	50.89
117	ZKNR C-2 0803-04	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>11.40*5.00*2*0.1	m ² m ²	 11.40	
					RAZEM	11.40
118	ZKNR C-2 0803-06	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 3 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>11.40*(7.09+5.00)*2+5.00*5.00*4+(5.00+1.40)*0.5*2.09 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.40*(1.40+4.15)*2 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>11.40*5.00*2 A (obliczenia pomocnicze) (382.34+126.54)*0.05+114*0.1	m ² m ²	 382.34 126.54 114.00 ===== 622.88 36.84	
					RAZEM	36.84
119	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na stały odkład z utylizacją 36.84*0.04	m ³ m ³	 1.47	
					RAZEM	1.47
120	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>11.40*(7.09+5.00)*2+5.00*5.00*4+(5.00+1.40)*0.5*2.09 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.40*(1.40+4.15)*2 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>11.40*5.00*2	m ² m ² m ² m ²	 382.34 126.54 114.00	
					RAZEM	622.88
121	ZKNR C-2 0804-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na ścianie 30.00	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
122	ZKNR C-2 0804-04	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na stropie 11.00	m m	 11.00	
					RAZEM	11.00
123	ZKNR C-2 0804-12	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na posadzce 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
124	ZKNR C-2 0805-03	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie 51.00	m m	 51.00	
					RAZEM	51.00
125	ZKNR C-2 0807-02	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm 51.00	m m	 51.00	
					RAZEM	51.00
126	ZKNR C-2 0808-10	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy szczepnej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.40*(1.40+4.15)*2*0.05	m ²	6.33	
					RAZEM	6.33
127	ZKNR C-2 0808-11	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>(11.40*(7.09+5.00)*2+5.00*5.00*4+(5.00+1.40)*0.5*2.09)*0.05	m ² m ²	19.12	
					RAZEM	19.12
128	ZKNR C-2 0808-12	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>11.40*5.00*2*0.1	m ² m ²	11.40	
					RAZEM	11.40
129	ZKNR C-2 0811-04	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma, zaprawą naprawczą typu PCCII <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>[11.40*(1.40+4.15)*2]*40.00*0.05	dm ³ dm ³	253.08	
					RAZEM	253.08
130	ZKNR C-2 0811-05	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa, zaprawą naprawczą typu PCCII <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>[11.40*(7.09+5.00)*2+5.00*5.00*4+(5.00+1.40)*0.5*2.09]*40.00*0.05	dm ³ dm ³	764.68	
					RAZEM	764.68
131	ZKNR C-2 0811-06	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa, zaprawą naprawczą typu PCCII <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>[11.40*5.00*2]*40.00*0.1	dm ³ dm ³	456.00	
					RAZEM	456.00
1.6. 2			Dodatkowe ściany i płyty żelbetowe			
132	KNR DC-03 0202-02	WO.00.00 ST-3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm <rys. nr K-11>150.00	szt. szt.	150.00	
					RAZEM	150.00
133	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-11>8251.70	kg kg	8251.70	
					RAZEM	8251.70
134	KNR 2-02 0205-01	WO.00.00 ST-3	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.40*(1.35+4.00)*2*0.15	m ³ m ³	18.30	
					RAZEM	18.30
135	KNR-W 2-02 0235-01 + KNR-W 2-02 0235-05	WO.00.00 ST-3	Ściany żelbetowe grub. 15 cm i wys. do 4 m w jednostronnym deskowaniu systemowym - beton C30/37 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany podłużne>11.40*(6.94+5.09)*2 <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany poprzeczne>[4.70*4.94+(4.70+1.25)*0.5*2.00] A (suma częściowa) <potrącenie podciągu>-(0.55*1.00*2+4.70*1.00*2)	m ² m ² m ² m ²	274.28 29.17 303.45 -10.50	
					RAZEM	292.95
136	KNR-W 2-02 0235-02	WO.00.00 ST-3	Ściany żelbetowe grub. 15 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast. 1 m wys. [(11.40+4.70)*2*(6.94-4.00)]*2	m ² m ²	189.34	
					RAZEM	189.34
1.6. 3			Izolacja powierzchni wewnętrznych ścian, dna i sufitu zbiorników ścieków napływowych			
137	ZKNR C-2 0310-02	WO.00.00 ST-5	Wykonanie powłoki hybrydowej epoksydowo-silikatowej gr. 4 mm na powierzchni pionowej <rys. nr K-1; K-4; K-6 - ściany>11.10*(6.94+4.85)*2+5.00*4.70*4+(4.85+1.25)*0.5*2.09	m ² m ²	362.11	
					RAZEM	362.11
138	ZKNR C-2 0310-05	WO.00.00 ST-5	Wykonanie powłoki hybrydowej epoksydowo-silikatowej gr. 4 mm na powierzchni poziomej <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta denna>11.10*(1.25+4.00)*2	m ² m ²	116.55	
					RAZEM	116.55
139	ZKNR C-2 0310-08	WO.00.00 ST-5	Wykonanie powłoki hybrydowej epoksydowo-silikatowej gr. 4 mm na powierzchni sufitowej <rys. nr K-1; K-4; K-6 - płyta stropowa od spodu>11.10*4.70*2	m ² m ²	104.34	
					RAZEM	104.34
1.6. 4			Izolacja zewnętrzna stropu zbiorników			
140	KNR 4-01 0519-06	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	128.52	
					RAZEM	128.52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 4-01 0519-07	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
142	KNR 4-01 0535-08	WO.00.00 ST-2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr K-1; K-4>(23.80+5.40)*2*0.35	m ² m ²	 20.44	
					RAZEM	20.44
143	ZKNR C-2 0803-02 + ZKNR C-2 0803-06	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 5 cm, powierzchnie pozi-o-me <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
144	KNR 4-01 0108-19 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją <gruz ze skucia podłoża>128.52*0.05	m ³ m ³	 6.43	
					RAZEM	6.43
145	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na stały odkład z utylizacją (papa) <papa asfaltowa>128.52*0.03	m ³ m ³	 3.86	
					RAZEM	3.86
146	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
147	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
148	ZKNR C-2 0808-10	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy szczepnej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
149	ZKNR C-2 0811-04	WO.00.00 ST-3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30, wykonanie spadków - pow. pozioma, zapra-wą naprawczą typu PCCII <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40*50.00	dm ³ dm ³	 6426.00	
					RAZEM	6426.00
150	ZKNR C-2 0603-01	WO.00.00 ST-8	Warstwa szczepna z dwukomponentowej żywicy epoksydowej z wypełniaczem <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
151	ZKNR C-2 0611-06	WO.00.00 ST-8	Wykonanie posypki z prażonego piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,2-0,6mm <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
152	ZKNR C-2 0603-01	WO.00.00 ST-8	Druga warstwa szczepna z dwukomponentowej żywicy epoksydowej z wypeł-niaczem <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
153	ZKNR C-2 0611-05	WO.00.00 ST-8	Warstwa zasadnicza z żywicy poliuretanowej o wysokiej elastyczności <rys. nr K-1; K-4>23.80*5.40	m ² m ²	 128.52	
					RAZEM	128.52
154	KNR-W 2- 02 0515-02	WO.00.00 ST-8	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <rys. nr K-1; K-4>(23.80+5.40)*2*0.35	m ² m ²	 20.44	
					RAZEM	20.44
1.7			Stolarka drzwiowa i okienna			
155	KNR 4-01 0354-10	WO.00.00 ST-2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 <drzwi wejściowe i do hali krat>1.10*2.10+2.11*2.38*2	m ² m ²	 12.35	
					RAZEM	12.35
156	KNR 2-02 1203-04	WO.00.00 ST-7	Drzwi stalowe ze stali nierdzewnej o wymiarach 1100x2100 mm, rama mało-wana proszkowo, wypełnienie ze szkła bezpiecznego (wkład dwuszybowy o grubości 30 mm z ramką aluminiową, szyba antywłamaniowa P4 z drugiej szy-ba bezpieczna) <rys. nr 5>1.10*2.10	m ² m ²	 2.31	
					RAZEM	2.31
157	KNR 2-02 1205-01	WO.00.00 ST-7	Bramy ogrzewane dwuskrzydłowe, stalowe o wymiarach 2110x2384 mm, ocieplane wełną mineralną, skrzydła drzwiowe pokryte blachą dwustronnie kwasoodporną gr. 1,2 mm <rys. nr 5>1.11*2.38*2	m ² m ²	 5.28	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.28
158	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	WO.00.00 ST-7	Renowacja istniejącej stolarki okiennej PCV, malowanie w kolorze wg wytycz- nych inwestora i zgodnie z projektem 1.20*1.20*10+1.20*1.80*20	m ² m ²	 57.60	
					RAZEM	57.60
159	KNR 4-01 1212-02	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej stolarki drzwiowej, farba w kolo- rze niebieskim 2.5*(1.25*2.1+1.25*2.1)	m ² m ²	 13.13	
					RAZEM	13.13
1.8			Roboty malarskie w pomieszczeniach na poziomie 0,00 i -1,42			
160	KNR K-04 0201-05	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, po- wierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (materiał gruntujący na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej) farbami paroprzepuszczalnymi chemoodpornymi (dwukomponentowa, odporna na działanie UV, szybkowiążą- ca powłoka na bazie poliuretanu o niskiej zawartości rozpuszczalnika) <magazyn przy kotłowni>5.70*3.58+(5.70+3.58)*2*4.30 <dyspozytornia>2.20*5.40+(2.20+5.40)*2*3.35 <szatnia>2.75*3.40+(2.75+3.40)*2*3.35 <łazienka>2.00*1.90+(2.00+1.90)*2*(3.35-2.00) <p. socjalne>2.20*3.40+1.40*2.00+(2.20+5.40)*2*(3.35-2.00)	m ² m ² m ² m ² m ²	 100.21 62.80 50.56 14.33 30.80	
					RAZEM	258.70
1.9			Elewacja			
161	KNR 4-01 0304-01	WO.00.00 ST-8	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami <rys. nr 1 - po demontażu luxferów>1.2*0.45*0.12	m ³ m ³	 0.06	
					RAZEM	0.06
162	KNR K-04 0101-01	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <rys. nr i1 - elewacja południowa>7.50*3.35+16.45*7.35+10.50*7.65 <rys. nr i1 - elewacja północna>10.85*3.95+1.00*1.00*0.5+16.15*4.85+7.45* 1.55+23.80*0.30 <rys. nr i1 - elewacja wschodnia>(10.00*9.30+6.00*6.55)-(4.70*0.30+1.45* 0.65+4.25*0.75) <rys. nr i1 - elewacja zachodnia>(6.35*4.45+1.90*0.60+7.45*10.45+2.60* 7.65)-(2.50*0.30+2.50*0.30) A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(1.20*1.20*10+1.20*1.80*20+ 3.60*4.15+2.11*2.41*2+1.10*2.10+1.20*2.10*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 226.36 140.37 126.76 125.64 619.13 -90.06	
					RAZEM	529.07
163	KNR BC-02 0127-02	WO.00.00 ST-8	Zagruntowanie podłoża środkiem antygrzybicznym - dwukrotne <rys. nr i1 - elewacja południowa>7.50*3.35+16.45*7.35+10.50*7.65 <rys. nr i1 - elewacja północna>10.85*3.95+1.00*1.00*0.5+16.15*4.85+7.45* 1.55+23.80*0.30 <rys. nr i1 - elewacja wschodnia>(10.00*9.30+6.00*6.55)-(4.70*0.30+1.45* 0.65+4.25*0.75) <rys. nr i1 - elewacja zachodnia>(6.35*4.45+1.90*0.60+7.45*10.45+2.60* 7.65)-(2.50*0.30+2.50*0.30) A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(1.20*1.20*10+1.20*1.80*20+ 3.60*4.15+2.11*2.41*2+1.10*2.10+1.20*2.10*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 226.36 140.37 126.76 125.64 619.13 -90.06	
					RAZEM	529.07
164	KNR K-04 0202-09	WO.00.00 ST-8	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznym, środek gruntujący na bazie akrylanu/hydrozolu <rys. nr i1 - elewacja południowa>7.50*3.35+16.45*7.35+10.50*7.65 <rys. nr i1 - elewacja północna>10.85*3.95+1.00*1.00*0.5+16.15*4.85+7.45* 1.55+23.80*0.30 <rys. nr i1 - elewacja wschodnia>(10.00*9.30+6.00*6.55)-(4.70*0.30+1.45* 0.65+4.25*0.75) <rys. nr i1 - elewacja zachodnia>(6.35*4.45+1.90*0.60+7.45*10.45+2.60* 7.65)-(2.50*0.30+2.50*0.30) A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(1.20*1.20*10+1.20*1.80*20+ 3.60*4.15+2.11*2.41*2+1.10*2.10+1.20*2.10*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 226.36 140.37 126.76 125.64 619.13 -90.06	
					RAZEM	529.07
165	KNR K-04 0202-02	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą ele- wacyjną z efektem lotosu, o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, kolor żółty <rys. nr i1 - elewacja południowa>7.50*3.15+16.45*7.15+10.50*7.35 <rys. nr i1 - elewacja północna>10.85*3.65+16.15*3.40+7.45*0.40	m ² m ² m ²	 218.42 97.49	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr i1 - elewacja wschodnia>(10.00*9.00+1.90*0.60+6.00*6.25)-(4.70*0.30+1.45*0.65+4.25*0.75)	m ²	123.10	
			<rys. nr i1 - elewacja zachodnia>(6.35*4.15+1.90*0.60+7.45*10.15+2.60*7.35)-(2.50*0.30+2.50*0.30)	m ²	120.72	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
			<potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(1.20*1.20*10+1.20*1.80*20+3.60*3.85+2.11*2.11*2+1.10*1.80+1.20*1.80*2)	m ²	559.73	
					-86.66	
					RAZEM	473.07
166	KNR K-04 0202-02	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą elewacyjną z efektem lotosu, o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, kolor ciemnoszary - cokół	m ²		
			<rys. nr Ki1>529.07-473.07	m ²	56.00	
					RAZEM	56.00
167	KNR-W 2- 05 0208-04	WO.00.00 ST-6	Konstrukcja zawieszenia zadaszenia z kształtowników HEB 120 i blach, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie zestawem farb.	kg		
			<rys. nr K-18; K-19>392.63	kg	392.63	
					RAZEM	392.63
168		WO.00.00 ST-8	Montaż zadaszenia na wejściem głównym o wymiarach 7,00x1,30 m. Pokrycie zadaszenia i podsufitka z blachy trapezowej powlekanej T45, kolor niebieski RAL 5010 ułożonej na łąkach i krokwiach drewnianych. Czoło i bok zadaszenia z płyty wiórowo-cementowej grubości 13 mm, wysokość 40 cm obłożonej blachą ocynkowana powlekaną.	m ²		
			<rys. nr 4>7.00*1.30	m ²	9.10	
					RAZEM	9.10
169		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki wokół okien z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki z międzyokiennym panelem dekoracyjnym z blachy trapezowej T45 w kolorze niebieskim - rama R1	szt.		
			3350x1200mm			
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
170		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki wokół okien z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki z międzyokiennym panelem dekoracyjnym z blachy trapezowej T45 w kolorze niebieskim - rama R2	szt.		
			3050x1200mm			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
171		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki wokół okien z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki - rama R3	szt.		
			1200x1200mm			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
172		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki wokół okien z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki z międzyokiennym panelem dekoracyjnym z blachy trapezowej T45 w kolorze niebieskim - rama R4	szt.		
			3350x1800mm			
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
173		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki wokół okien z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki z międzyokiennym panelem dekoracyjnym z blachy trapezowej T45 w kolorze niebieskim - rama R5	szt.		
			5800x1800mm			
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
174		WO.00.00 ST-8	Wypełnienie zamurowanego naświetla nad wejściem do warsztatu - efekt ramki żyłetki z panelem dekoracyjnym z blachy trapezowej T45 w kolorze niebieskim	szt.		
			- 1250x700mm			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
175		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki ościeży drzwiowych z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki - otwór drzwiowy	szt.		
			1250x2100mm			
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
176		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki ościeży drzwiowych z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki - otwór drzwiowy	szt.		
			1000x2100mm			
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
177		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki ościeży drzwiowych z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyłetki - otwór drzwiowy	szt.		
			2100x2400mm			
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
178	KNR 4-01 0322-02	WO.00.00 ST-8	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 200x200mm w panelu dekoracyjnym	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 2-02 1603-01	WO.00.00 ST-8	Rusztowania zewnętrzne o wysokości do 10 m <elewacja południowa> 7.5*3.7+16.4*7.8+10.5*7.6 <elewacja północna> 10.9*4+16.1*4.9 <elewacja wschodnia> 3.9*9.3+4.74*9+1.1*8.9+2.1*6.5+4.3*5.8 <elewacja zachodnia> 5.5*4.4+1.9*5+2.5*9.8+2.5*10+2.5*10.3+2.6*7.6	m ² m ² m ² m ²	 235.47 122.49 127.31 128.71	
					RAZEM	613.98
180	NNRNKB 202 1622a-01	WO.00.00 ST-8	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <elewacja południowa> 7.5*3.7+16.4*7.8+10.5*7.6 <elewacja północna> 10.9*4+16.1*4.9 <elewacja wschodnia> 3.9*9.3+4.74*9+1.1*8.9+2.1*6.5+4.3*5.8 <elewacja zachodnia> 5.5*4.4+1.9*5+2.5*9.8+2.5*10+2.5*10.3+2.6*7.6	m ² m ² m ² m ² m ²	 235.47 122.49 127.31 128.71	
					RAZEM	613.98
181	NNRNKB 202 1621-03	WO.00.00 ST-8	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków z rozbiórką <elewacja północna> 1.5*1*2 <elewacja wschodnia> 6.5*1 <elewacja zachodnia> 1.5*1	m ² rzu-tu m ² rzu-tu m ² rzu-tu m ² rzu-tu	 3.00 6.50 1.50	
					RAZEM	11.00
1.10			Uszczelnienie muru po odkopaniu			
182	KNR 9-32 0205-04	WO.00.00 ST-5	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub splukanie wodą pod ciśnieniem <rys. nr K3; K-4>19.50*4.60	m ² m ²	 89.70	
					RAZEM	89.70
183	KNR 9-32 0104-01	WO.00.00 ST-5	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian murowanych i betonowych elastycznym szlamem uszczelniającym <rys. nr K3; K-4>19.50*4.60	m ² m ²	 89.70	
					RAZEM	89.70
184	KNNR-W 3 0207-01	WO.00.00 ST-5	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni <rys. nr K3; K-4>19.50*4.60	m ² m ²	 89.70	
					RAZEM	89.70
2			Mur oporowy			
185	KNR 4-01 0701-05	WO.00.00 ST-2	Rozebranie izolacji ze styropianu z lekką wyprawą tynkarską 14.00*3.50	m ² m ²	 49.00	
					RAZEM	49.00
186	KNR 4-01 0108-19 0108-20	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją 49.00*0.04	m ³ m ³	 1.96	
					RAZEM	1.96
187	ZKNR C-2 0801-08	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego 14.00*3.50	m ² m ²	 49.00	
					RAZEM	49.00
188	ZKNR C-2 0602-03	WO.00.00 ST-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie 14.00*3.50	m ² m ²	 49.00	
					RAZEM	49.00
189	ZKNR C-2 0603-01	WO.00.00 ST-5	Gruntowanie przygotowanego podłoża - środkiem gruntującym na bazie żywicy 14.00*3.50	m ² m ²	 49.00	
					RAZEM	49.00
190	ZKNR C-2 0611-01	WO.00.00 ST-5	Wykonanie pionowej elastyfikowanej powłoki na bazie poliuretanu 14.00*3.50	m ² m ²	 49.00	
					RAZEM	49.00
3			Fundament pod filtr dezodoracji			
191	KNR 2-01 0205-04 0214-04	WO.00.00 ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład z utylizacją <rys. nr K-16>(4.70*2.70+5.87*4.14)*0.5*1.20	m ³ m ³	 22.20	
					RAZEM	22.20
192	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	WO.00.00 ST-1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. (z dostawą kruszywa mineralnego) <rys. nr K-16>(4.70*2.70+5.87*4.14)*0.5*1.20 <potrącenie podkładu i części podziemnej fundamentu>-(4.70*2.70*0.60+4.30*2.30*0.60)	m ³ m ³ m ³	 22.20 -13.55	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.65
193	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	WO.00.00 ST-1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 <rys. nr K-16>8.65	m ³ m ³	 8.65	
					RAZEM	8.65
194	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-16>266.00	kg kg	 266.00	
					RAZEM	266.00
195	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	WO.00.00 ST-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- beton C12/15 <rys. nr K-16>4.70*2.70*0.60	m ³ m ³	 7.61	
					RAZEM	7.61
196	KNR-W 2-02 0233-05	WO.00.00 ST-3	Płyta fundamentowa żelbetowa prostokątna o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C30/37 <rys. nr K-16>4.30*2.30*0.80	m ³ m ³	 7.91	
					RAZEM	7.91
197	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	WO.00.00 ST-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <rys. nr K-16>(4.30+2.30)*2*0.60	m ² m ²	 7.92	
					RAZEM	7.92
4			Fundament punktu zlewnego ścieków			
198	KNR 2-01 0205-04 0214-04	WO.00.00 ST-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład z utylizacją <rys. nr K-17>(3.5*2.20+4.94*3.64)*0.5*1.20	m ³ m ³	 15.41	
					RAZEM	15.41
199	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	WO.00.00 ST-1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypianie wykopów bez ubicia zasyпки. (z dostawą kruszywa mineralnego) <rys. nr K-17>(3.5*2.20+4.94*3.64)*0.5*1.20 <potrącenie podkładu i części podziemnej fundamentu>-(3.50*2.20*0.60+3.10*1.80*0.60)	m ³ m ³ m ³	 15.41 -7.97	
					RAZEM	7.44
200	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	WO.00.00 ST-1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 <rys. nr K-17>7.44	m ³ m ³	 7.44	
					RAZEM	7.44
201	KNR 2-02 0290-04	WO.00.00 ST-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr K-17>150.00	kg kg	 150.00	
					RAZEM	150.00
202	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	WO.00.00 ST-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- beton C12/15 <rys. nr K-17>3.50*2.20*0.60	m ³ m ³	 4.62	
					RAZEM	4.62
203	KNR-W 2-02 0233-05	WO.00.00 ST-3	Płyta fundamentowa żelbetowa prostokątna o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C30/37 <rys. nr K-17>3.10*1.80*0.80	m ³ m ³	 4.46	
					RAZEM	4.46
204	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	WO.00.00 ST-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <rys. nr K-17>(3.10+1.80)*2*0.60	m ² m ²	 5.88	
					RAZEM	5.88
5			Stacja transformatorowa			
5.1			Roboty rozbiórkowe			
205	KNR 4-01 0535-04	WO.00.00 ST-2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr I2>19.55*2	m m	 39.10	
					RAZEM	39.10
206	KNR 4-01 0535-06	WO.00.00 ST-2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr i2>3.70*4	m	14.80	
					RAZEM	14.80
207	KNR 4-01 0535-08	WO.00.00 ST-2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr i2>(19.55+4.80*2)*2*0.35	m ² m ²	 20.41	
					RAZEM	20.41
208	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	WO.00.00 ST-2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy <rys. nr i2>19.55*4.80*2	m ² m ²	 187.68	
					RAZEM	187.68
209	KNR 4-01 0348-04	WO.00.00 ST-2	Rozebranie ścianki z luxferów na zaprawie cementowej <rys. nr i2>2.00*0.60*12	m ² m ²	 14.40	
					RAZEM	14.40
210	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	WO.00.00 ST-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na stały odkład z utylizacją <gruz z rozebranych ścianek z luxferów>14.40*0.08	m ³ m ³	 1.15	
					RAZEM	1.15
211	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	WO.00.00 ST-2	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie-czyszczzeń samochodami na stały odkład z utylizacją (papa) <przyjęto 50% powierzchni do rozbiórki>187.68*0.03	m ³ m ³	 5.63	
					RAZEM	5.63
5.2			Pokrycia dachowe, obróbki blacharskie			
212	KNR-W 2- 02 0504-02	WO.00.00 ST-5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <rys. nr i2>19.55*9.60	m ² m ²	 187.68	
					RAZEM	187.68
213	KNR-W 2- 02 0515-02	WO.00.00 ST-8	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej <rys. nr i2>(19.55+9.60)*2*0.35	m ² m ²	 20.41	
					RAZEM	20.41
214	KNR-W 2- 02 0522-02	WO.00.00 ST-8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy cynkowo-tytanowej <rys. nr i2>19.55*2	m m	 39.10	
					RAZEM	39.10
215	KNR-W 2- 02 0529-01	WO.00.00 ST-8	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej cynkowo-tytanowej <rys. nr i2>3.70*4	m m	 14.80	
					RAZEM	14.80
5.3			Roboty murowe			
216	KNR 4-01 0304-01	WO.00.00 ST-8	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej ceglami <rys. nr i2 - po demontażu luxferów>2.00*0.60*0.25*12	m ³ m ³	 3.60	
					RAZEM	3.60
5.4			Elewacja			
217	KNR K-04 0101-01	WO.00.00 ST-8	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <rys. nr i2 - elewacja południowa>9.20*(3.60+3.90)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja północna>9.20*(3.60+3.90)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja wschodnia>19.55*3.60 <rys. nr i2 - elewacja zachodnia>19.55*3.60 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-(3.00*1.60*2+2.20*1.60*5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.50 34.50 70.38 70.38 ----- 209.76 -27.20	
					RAZEM	182.56
218	KNR BC-02 0127-02	WO.00.00 ST-8	Zagruntowanie podłoża środkiem antygrzybicznym - dwukrotne <rys. nr i2 - elewacja południowa>9.20*(3.60+3.90)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja północna>9.20*(3.60+3.90)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja wschodnia>19.55*3.60 <rys. nr i2 - elewacja zachodnia>19.55*3.60 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-(3.00*1.60*2+2.20*1.60*5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.50 34.50 70.38 70.38 ----- 209.76 -27.20	
					RAZEM	182.56
219	KNR K-04 0202-09	WO.00.00 ST-8	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych, środek gruntujący na bazie akrylanu/hydrozolu <rys. nr i2 - elewacja południowa>9.20*(3.60+3.90)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja północna>9.20*(3.60+3.90)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja wschodnia>19.55*3.60	m ² m ² m ² m ²	 34.50 34.50 70.38	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr i2 - elewacja zachodnia>19.55*3.60 A (suma częściowa)	m ²	70.38	
			<potrącenie otworów drzwiowych>-(3.00*1.60*2+2.20*1.60*5) <potrącenie paneli>-2.00*0.60*12	m ² m ² m ²	----- 209.76 -27.20 -14.40	
					RAZEM	168.16
220	KNR K-04 0202-02	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą elewacyjną z efektem lotosu, o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, kolor żółty <rys. nr i2 - elewacja południowa>9.20*(3.30+3.60)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja północna>9.20*(3.30+3.60)*0.5 <rys. nr i2 - elewacja wschodnia>19.55*3.30 <rys. nr i2 - elewacja zachodnia>19.55*3.30 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-(2.70*1.60*2+1.90*1.60*5) <potrącenie paneli>-2.00*0.60*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 31.74 31.74 64.52 64.52 ----- 192.52 -23.84 -14.40	
					RAZEM	154.28
221	KNR K-04 0202-02	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą elewacyjną z efektem lotosu, o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów, kolor ciemnoszary - cokół <rys. nr i2 - elewacja południowa>9.20*0.30 <rys. nr i2 - elewacja północna>9.20*0.30 <rys. nr i2 - elewacja wschodnia>19.55*0.30 <rys. nr i2 - elewacja zachodnia>19.55*0.30 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-1.60*0.30*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.76 2.76 5.87 5.87 ----- 17.26 -3.36	
					RAZEM	13.90
222	KNR 4-01 1212-02	WO.00.00 ST-8	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej stolarki drzwiowej, farba w kolorze niebieskim 1.5*(1.6*2.2*5+1.6*3*2)	m ² m ²	 40.80	
					RAZEM	40.80
223		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki ościeży drzwiowych z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyletki - otwór drzwiowy 1600x2200mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
224		WO.00.00 ST-8	Wykonanie obróbki ościeży drzwiowych z blachy ocynkowanej lakierowanej na kolor niebieski RAL 5010 - efekt ramki żyletki - otwór drzwiowy 1600x3000mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
225		WO.00.00 ST-8	Wypełnienie zamurowanego naświetla nad wejściem do warsztatu - efekt ramki żyletki z panelem dekoracyjnym z blachy trapezowej T45 w kolorze niebieskim - 600x2000mm 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00