
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Ochudno
ADRES INWESTYCJI : Ochudno, gmina Rząśnik jednostka ewidencyjna: Ochudno, obręb Ochudno, działki nr 15-151/1; 15-151/4
INWESTOR : Gmina Rząśnik
ADRES INWESTORA : 07-205 Rząśnik, ul. Jesionowa 3
BRANŻA : budowlana, drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE, ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1			Budynek SUW			
1.1.1			Rozbiórka istniejących ścian, posadzek			
1	KNR 4-01 0354-08	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 <rys.nr 2 - inwentaryzacja - bramy, drzwi>2.40*2.00+0.90*2.00*3	m ² m ²	 10.20	
					RAZEM	10.20
2	KNR 4-01 0354-04	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <rys. nr 2 - inwentaryzacja - drzwi wewnętrzne>4.00	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
3	KNR-W 4-01 0212-07	OST SST-6	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <rys. nr 2 - inwentaryzacja - kotłownia, chlorownia>(0.75*0.85+0.46*0.74)*0.07	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
4	KNR-W 4-01 0349-01	OST SST-6	Rozebranie kominów wolnostojących <rys. nr 2 - inwentaryzacja - kotłownia>0.67*0.74*0.35	m ³ m ³	 0.17	
					RAZEM	0.17
5	KNR 2-02 1213-04 analogia	OST SST-6	Demontaż drabiny zewnętrznej z kabłąkami o dług.ponad 4 m <rys. nr 4>6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
6	KNR 4-01 0348-06	OST SST-6	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. nr 2 - montaż belek L19 nad drzwiami w sanitariacie>1.30*0.98	m ² m ²	 1.27	
					RAZEM	1.27
7	KNR 4-01 0349-02	OST SST-6	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <rys. nr 2 - agregatornia>[(1.11-0.34)+(1.12-0.38)]*2.25*0.27	m ³ m ³	 0.92	
					RAZEM	0.92
8	KNR-W 4-01 0212-02	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <rys. nr 2; 8 - skucie wierzchu schodów betonowych i opaski przy budynku> (1.46*0.99+1.20*0.60)*0.30*0.15+(21.37+9.55)*2*0.50*0.15 <potrącenie schodów>-(1.46+1.20)*0.50*0.15	m ³ m ³ m ³	 4.74 -0.20	
					RAZEM	4.54
9	KNR-W 4-01 0212-06	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <rys. nr 2 - istniejący fundament pod zbiornik filtracyjny>1.70*1.70*0.30	m ³ m ³	 0.87	
					RAZEM	0.87
10	KNR 4-01 0535-04	OST SST-6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 3; 4>7.72+7.40+13.21+13.53	m m	 41.86	
					RAZEM	41.86
11	KNR 4-01 0535-06	OST SST-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 3; 4>3.20*2+4.70*4	m m	 25.20	
					RAZEM	25.20
12	KNR 4-01 0535-08	OST SST-6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <rys. nr 3; 4 - parapety>1.00*0.30*16+1.55*0.30 <rys. nr 3, 4 - murki ogniowe, okapy, kominy >8.70*0.50*2+8.60*0.50+8.60*0.35*2+41.86*0.35+(0.69+0.41)*2*0.15+(0.99+0.41)*2*0.15+(0.36+0.36)*2*0.15+(0.66+0.36)*2*0.15+41.86*0.30	m ² m ² m ²	 5.27 47.50	
					RAZEM	52.77
13	KNR 2-02 0702-09 analogia	OST SST-6	Demontaż przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej <rys. nr 2>5.28*0.65	m ² m ²	 3.43	
					RAZEM	3.43
14	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją <elementy betonowe, żelbetowe>0.07+4.54+0.87	m ³ m ³	 5.48	
					RAZEM	5.48
15	KNR 4-01 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na stały odkład z utylizacją <gruz z rozbieranych ścian>0.17+0.92+0.19	m ³ m ³	 1.28	
					RAZEM	1.28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	OST SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na stały odkład z utylizacją <wykładziny z tworzyw sztucznych>5.30*0.01 <pozostałe resztki gruzu, śmieci - ilość orientacyjna>1.50	m³ m³ m³	 0.05 1.50	
					RAZEM	1.55
1.1.2			Ławy i ściany fundamentowe			
17	KNR 4-01 0102-02	OST SST-6	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III <rys. nr 2 - pom. 1 - wykop pod fundament magazynka>(4.90+1.70+0.25)*0.80*(1.50-0.15) <rys. nr 2 - pom. 4 - wykop pod fundament w rozdzielni (od poziomu istniejącej posadzki>3.42*0.80*0.85	m³ m³ m³	 7.40 2.33	
					RAZEM	9.73
18	KNR 2-01 0415-02	OST SST-6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys. nr 2 - pom. 1 - wykop pod fundament magazynka>(4.90+1.70+0.25)*0.80*(1.50-0.15) <rys. nr 2 - pom. 4 - wykop pod fundament w agregatorni>3.42*0.80*0.85	m³ m³ m³	 7.40 2.33	
					RAZEM	9.73
19	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. nr 6 - pod ławę rozdzielni>3.42*0.45*0.10 <rys. nr 6 - pod ławę magazynka>(1.70+0.25+4.90)*0.58*0.10	m³ m³ m³	 0.15 0.40	
					RAZEM	0.55
20	KNR 2-02 0290-02	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr 6 - ława ścian rozdzielni>19.18 <rys. nr 6 - ława ścian magazynka>34.10	kg kg kg	 19.18 34.10	
					RAZEM	53.28
21	KNR 2-02 0290-01	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <rys. nr 6 - ława ścian rozdzielni>3.20 <rys. nr 6 - ława ścian magazynka>7.46	kg kg kg	 3.20 7.46	
					RAZEM	10.66
22	KNR 2-02 0202-01	OST SST-6	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton C16/20 <rys. nr 2; 6 - ława ścian rozdzielni>3.42*0.25*0.36 <rys. nr 2; 6 - ława ścian magazynka>(1.635+0.38+4.90)*0.38*0.36	m³ m³ m³	 0.31 0.95	
					RAZEM	1.26
23	KNR-W 2-02 0101-06	OST SST-6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-8 <rys. nr 2; 6 - ściany fundamentowe rozdzielni>3.42*0.25*1.04 <rys. nr 2; 6 - ściany fundamentowe magazynka>(1.70+0.25+4.90)*0.25*1.04	m³ m³ m³	 0.89 1.78	
					RAZEM	2.67
24	KNR-W 2-02 0604-01	OST SST-6	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą <rys. nr 2; 6 - ściana fundamentowa rozdzielni>3.42*0.25 <rys. nr 2; 6 - ściana fundamentowa magazynka>(1.70+0.25+4.90)*0.25	m² m² m²	 0.86 1.71	
					RAZEM	2.57
25	KNR-W 4-01 0201-07	OST SST-6	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian <rys. nr 3 - przekrój A-A>0.89*0.25*2	m² m²	 0.45	
					RAZEM	0.45
26	KNR-W 4-01 0203-03	OST SST-6	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu C16/20 <rys. nr 3 - przekrój A-A>0.89*0.39*0.25	m³ m³	 0.09	
					RAZEM	0.09
1.1.3			Roboty murowe			
27	KNR 2-02 0103-01	OST SST-6	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych kl. 10 MPa gr.1ceg. na zaprawie cem-wapiennej marki M5 <rys. nr 2; 6 - ściany magazynka>(1.70+0.25+4.90)*(4.20+4.40)*0.5 <potrącenie otworu drzwiowego>-1.10*2.00	m² m² m²	 29.46 -2.20	
					RAZEM	27.26
28	KNR 2-02 0126-02	OST SST-6	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków <rys. nr 2; 6 - ściany magazynka>1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR 2-02 0120-02	OST SST-6	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych kl. 10 MPa gr.1/2ceg. na zaprawie cem-wapiennej marki M5 <rys. nr 2; 6 - ściany rozdzielni>3.42*(2.78+2.98)*0.5	m² m²	 9.85	
					RAZEM	9.85
30	KNR 4-01 0304-01	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 2 - agregatornia>0.90*2.00*0.27+0.90*0.90*0.38	m ³	0.79	
					RAZEM	0.79
31	KNR 4-01 0304-02	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			<rys. nr 2 - po montażu belek L19 nad drzwiami w sanitariacie>1.30*0.79	m ³	1.03	
					RAZEM	1.03
32	KNR 4-01 0422-02	OST SST-6	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
			<rys. nr 2 - pom 4 agregatornia>2.78*5	m	13.90	
					RAZEM	13.90
33	KNR 4-01 0336-06 analogia	OST SST-6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, wysokość około 4 cm wyżej niż mocowana belka i głębokości min. 12 cm	m		
			<rys. nr 2>(1.30+0.80+0.90+1.10)	m	4.10	
					RAZEM	4.10
34	KNR 4-01 0203-03	OST SST-6	Wykonanie poduszek pod nadproża stalowe w ścianach o grub.ponad 20 cm z betonu C16/20	m ³		
			<rys. nr 2 - pom 4 agregatornia>0.34*0.24*0.20*4+0.30*0.37*0.10*4	m ³	0.11	
					RAZEM	0.11
35	KNR 4-01 0313-04	OST SST-6	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceownik 140 mm	m		
			<rys. nr 6>14.80	m	14.80	
					RAZEM	14.80
36	KNR 2-02 0123-05	OST SST-6	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m ²		
			<rys. nr 2>(2.70+1.30+0.80+0.90+1.10)*2*0.18	m ²	2.45	
					RAZEM	2.45
37	KNR 4-01 0703-03	OST SST-6	Umocowanie siatki stalowej na stopkach belek	m		
			<rys. nr 2>2.70+1.30+0.80+0.90+1.10	m	6.80	
					RAZEM	6.80
38	KNR 4-01 0704-03	OST SST-6	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			<rys. nr 2>(1.30+0.80)*0.41+(2.70+0.90*0.27)+1.10*0.25	m ²	4.08	
					RAZEM	4.08
39	KNR 2-02 0126-05	OST SST-6	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19/N-150 szt 2 i L19/N120 szt 1	m		
			<rys. nr 2 - magazynek i wc>1.49*2+1.29	m	4.27	
					RAZEM	4.27
1.1.4			Kominy murowane			
40	KNR 4-01 0701-02	OST SST-6	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
			<rys. nr 2; 3>(0.75+0.33*2)*2.98	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
41	KNR AT-27 0101-04	OST SST-6	Wykucie spoin w murze ceglany	m ²		
			<rys. nr 2; 3>(0.75+0.33*2)*2.98	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
42	KNR AT-27 0101-10	OST SST-6	Oczyszczenie powierzchni ściany	m ²		
			<rys. nr 2; 3>(0.75+0.33*2)*2.98	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
43	KNR 2-02 0290-01 analogia	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
			<rys. nr 2; 3 - wciśnięcie w zaprawę w spoinach prętów stalowych>4.51	kg	4.51	
					RAZEM	4.51
44	KNR 2-02 0923-01 analogia	OST SST-6	Spoinowanie ścian zaprawą cementowa M-7	m ²		
			<rys. nr 2; 3>(0.75+0.33*2)*2.98	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
45	KNR 4-01 0304-01	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			<rys. nr 2; 3 - zamurowanie wnęki za kominem>2.98*0.15*0.12	m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
46	KNR 4-01 0716-01	OST SST-6	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
			<rys. nr 2; 3>(0.75+0.33*2)*2.98	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
47	KNR 2-02 0122-02	OST SST-6	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klasy 15 na zaprawie cem-wapiennej M5	m ³		
			<rys. nr 2; 3>0.40*0.33*0.35	m ³	0.05	
					RAZEM	0.05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01 0310-04	OST SST-6	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów <rys. nr 2; 3 kotłownia>1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNR 4-01 0310-02	OST SST-6	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m³ <rys. nr 2; 3 sanitariat>0.69*0.41*(0.50+0.60)*0.5	m³ m³	 0.16	
					RAZEM	0.16
50	KNR 2-02 0602-07	OST SST-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa <rys. nr 2; 3>0.40*0.33+0.69*0.41	m² m²	 0.41	
					RAZEM	0.41
51	KNR 2-02 0290-02	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm - stal A-IIIIN <rys. nr 6>1.53+3.64	kg kg	 5.17	
					RAZEM	5.17
52	KNR 2-02 0219-05	OST SST-6	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm z betonu C16/20 <rys. nr 2 - istniejąca kotłownia>0.45*0.38	m² m²	 0.17	
					RAZEM	0.17
53	KNR 2-02 0219-05	OST SST-6	Nakrywy kominów o śr.gr.10-15 cm z betonu C16/20 <rys. nr 2 - sanitariat>0.54*0.80	m² m²	 0.43	
					RAZEM	0.43
54	KNR 2-02 0902-05	OST SST-6	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.ręczn. <rys. nr 2; 3>(0.40+0.33)*2*0.20+(0.69+0.41)*2*(0.35+0.45)*0.5	m² m²	 1.17	
					RAZEM	1.17
55	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych <rys. nr 2; 3>(0.40+0.33)*2*0.20+(0.69+0.41)*2*(0.35+0.45)*0.5	m² m²	 1.17	
					RAZEM	1.17
56	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <rys. nr 2; 3>(0.40+0.33)*2*0.20+(0.69+0.41)*2*(0.35+0.45)*0.5	m² m²	 1.17	
					RAZEM	1.17
1.1.5			Obróbki blacharskie			
57	KNR-W 2-02 0514-02	OST SST-6	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm malowane proszkowo <rys. nr 3; 4 - parapety>1.00*0.30*16+1.55*0.30 <rys. nr 3, 4 - murki ogniowe, okapy, kominy >8.70*0.50*2+8.60*0.50+8.60*0.35*2+41.86*0.35+(0.69+0.41)*2*0.15+(0.99+0.41)*2*0.15+(0.36+0.36)*2*0.15+(0.66+0.36)*2*0.15+41.86*0.30	m² m² m²	 5.27 47.50	
					RAZEM	52.77
58	KNR-W 2-02 0519-03	OST SST-6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,6 mm <rys. nr 3; 4>7.72+7.40+13.21+13.53	m m	 41.86	
					RAZEM	41.86
59	KNR-W 2-02 0526-02	OST SST-6	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm <rys. nr 3; 4>3.20*2+4.70*4	m m	 25.20	
					RAZEM	25.20
1.1.6			Fundamenty pod urządzenia, studzienki technologiczne			
60	KNR 4-01 0102-02	OST SST-6	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III <rys. nr 2; 7 - pod fundament areatora>1.30*1.30*0.45	m³ m³	 0.76	
					RAZEM	0.76
61	KNR 2-01 0415-02	OST SST-6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys. nr 2; 7 - pod fundament areatora>1.30*1.30*0.45	m³ m³	 0.76	
					RAZEM	0.76
62	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr 2; 7 - podkład pod fundament areatora>1.30*1.30*0.60-1.00*1.00*0.30	m³ m³	 0.71	
					RAZEM	0.71
63	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 12 mm - stal A-IIIIN <rys. nr 2; 7 - fundamenty pod areator>23.14 <rys. nr 2; 7 - fundament pod pod agregat prądowórczy>93.99	kg kg kg	 23.14 93.99	
					RAZEM	117.13
64	KNR 2-02 0205-01	OST SST-6	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25 <rys. nr 2; 7 - fundament pod areator>1.00*1.00*0.30 <rys. nr 2; 7 - fundament pod pod agregat prądowórczy>2.71*1.36*0.30	m³ m³ m³	 0.30 1.11	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.41
65	KNR 2-02 0617-06	OST SST-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem <rys. nr 2; 7 - fundament areator>1.00*4 <rys. nr 2; 7 - fundament pod pod agregat prądowłóczy>(2.71+1.36)*2	m m m	4.00 8.14	
					RAZEM	12.14
1.1.7			Stolarka drzwiowa			
66	KNR 2-02 1017-01 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone o wymiarach 900x2400 mm (800x2000 mm) z ościeżnicą - szt 3 <rys. nr 2; 5 - D1>0.80*2.00*3	m ² m ²	 4.80	
					RAZEM	4.80
67	KNR 2-02 1017-03 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne fabrycznie wykończone o wymiarach 900x2050 mm (800x2000 mm) z ościeżnicą - szt 1 (w dolnej części skrzydła otwory lub kratka wentylacyjna) <rys. nr 2; 5 - D2>0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.60	
					RAZEM	1.60
68	KNR-W 2-02 1203-01	OST SST-6	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m2, ocieplone o wymiarach 900x2050 mm (900x2000 mm) - szt 1 <rys. nr 3; 5 - drzwi wewnętrzne Ds1>0.90*2.05	m ² m ²	 1.85	
					RAZEM	1.85
69	KNR-W 2-02 1203-01	OST SST-6	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m2, ocieplone o wymiarach 1100x2050 mm (1000x2000 mm) - szt 1 <rys. nr 3; 5 - drzwi wewnętrzne Ds2>1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
70	KNR-W 2-02 1203-01	OST SST-6	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m2, zewnętrzne, ocieplane, antywłamaniowe, o wymiarach 900x2100 mm, (drzwi do chlorowni wyposażone w blokadę umożliwiającą otwieranie drzwi od wewnątrz bez klucza) - szt 2 <rys. nr 2; 5 - drzwi zewnętrzne Dz1>0.90*2.10*2	m ² m ²	 3.78	
					RAZEM	3.78
71	KNR-W 2-02 1203-02	OST SST-6	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 p.poż. EJ30, ocieplone o wymiarach 1300x2250 mm - szt 1 <rys. nr 2; 5 - drzwi zewnętrzne Dz2>1.30*2.25	m ² m ²	 2.93	
					RAZEM	2.93
72	KNR-W 2-02 1205-01	OST SST-6	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe, ocieplone o wymiarach 2000x2400 mm - szt 1 <rys. nr 2; 5 - brama Dz3>2.40*2.40	m ² m ²	 5.76	
					RAZEM	5.76
1.1.8			Wentylacja agregatorni			
73	KNR 2-17 0146-04	OST SST-6	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - wyrzutnia ścienna o wymiarach 80x80 cm <rys. nr 2 - agregatornia>1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
74	KNR 2-17 0146-05	OST SST-6	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm - czerpnia ścienna o wymiarach 90x120 cm <rys. nr 2 - agregatornia>1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.9			Tynki i okładziny wewnętrzne			
75	KNR 4-01 0713-01	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>(13.05+7.73)*2*[(4.20-2.00)+(4.40-2.00)]*0.5 <rys. nr 2 - pom. 3 rozdzielnia>(2.25+3.42+2.25)*(2.78+2.98)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 4 agregatornia>(2.84+3.42)*2*(2.78+2.98)*0.5+(1.50*2+3.42)*(2.78+2.98)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 5 przedsionek>(1.43+1.37)*2*2.98 <rys. nr 2 - pom. 6 dyżurka>(2.81+2.46)*2*(2.78+2.98)*0.5 <rys. nr 2 - pom. 7 wc>(1.37+2.52)*2*[(2.78-2.00)+(2.98-2.00)]*0.5 <rys. nr 2 - pom. 8 chlorownia>(2.52+2.46)*2*[(2.78-2.00)+(2.98-2.00)]*0.5 <rys. nr 2 - pom. 9 korytarz>(1.37+5.36)*2*(2.98-1.50) A (suma częściowa) <potrącenia:otwór w agregatorni>-2.70*2.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 95.59 22.81 54.55 16.69 30.36 6.85 8.76 19.92 ----- 255.53 -12.15	
					RAZEM	243.38
76	KNR 4-01 0713-02	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>86.60 <rys. nr 2 - pom. 2 magazynek>8.30 <rys. nr 2 - pom. 3 rozdzielnia>7.30 <rys. nr 2 - pom. 4 agregatornia>15.50 <rys. nr 2 - pom. 5 przedsionek>2.00 <rys. nr 2 - pom. 6 dyżurka>6.70 <rys. nr 2 - pom. 7 wc>3.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.60 8.30 7.30 15.50 2.00 6.70 3.20	

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 2; 3>(2.84+1.50+2.25+2.46+1.37+2.81+2.40+1.37+3.42)*0.36	m ²	7.35	
					RAZEM	17.20
89	KNR 2-02 0829-01	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>(13.05+7.73)*2*2.00 <rys. nr 2 - pom. 7 wc>[(1.37+2.52)*2+0.29*2]*2.00 <rys. nr 2 - pom. 8 chlorownia>(2.46+2.52)*2*2.00 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-[(0.90+1.00*2+1.10)*2+2.40*2.00+0.90*0.88]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83.12 16.72 19.92 ----- 119.76 -13.59	
					RAZEM	106.17
90	KNR 2-02 0829-08	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>(13.05+7.73)*2*2.00 <rys. nr 2 - pom. 7 wc>[(1.37+2.52)*2+0.29*2]*2.00 <rys. nr 2 - pom. 8 chlorownia>(2.46+2.52)*2*2.00 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych i okiennych>-[(0.90+1.00*2+1.10)*2+2.40*2.00+0.90*0.88]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 83.12 16.72 19.92 ----- 119.76 -13.59	
					RAZEM	106.17
1.1.1 0			Posadzki			
91	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr 2; 3 - pom. 4 i 3>(15.50+7.30)*0.47 <rys. nr 2 - istniejący kanał technologiczny>5.28*0.65*0.45 <rys. nr 2 - pom. 1 - uzupełnienie podkładu po wykonaniu fundamentów pod magazynek >(4.90+1.70+0.25)*0.80*(1.50-0.15) <rys. nr 2 - pom. 3 - uzupełnienie podkładu po wykonaniu fundamentów w rozdzielni (od poziomu istniejącej posadzki)>3.42*0.80*0.85 A (suma częściowa) <potrącenie podkładów pod ławy, ławy, ściany fundamentowe>-[0.55+1.26+3.42*0.12*0.85+(4.90+1.70+0.25)*0.25*1.35]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.72 1.54 7.40 2.33 ----- 21.99 -4.47	
					RAZEM	17.52
92	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C16/20 <rys. nr 2 - pom. 4 i 3>(15.50+7.30)*0.15 <rys. nr 2 - pom. 1 - uzupełnienie podkładu po wykonaniu fundamentów pod magazynek i likwidowany kanał technologiczny>[(4.90+1.70+0.25)*(0.80-0.25)+5.28*0.65]*0.15 A (suma częściowa) <potrącenie fundamentu pod agregat prądotwórczy>-2.71*1.36*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.42 1.08 4.50 -0.55	
					RAZEM	3.95
93	KNR 4-01 0803-02	OST SST-6	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko <rys. nr 2 - pom. 1>(86.60+8.30)*0.2	m ² m ²	 18.98	
					RAZEM	18.98
94	ZKNR C-2 0808-10	OST SST-6	Wykonanie warstwy kontaktowej na istniejącej posadzce <rys. nr 2 - pom. 1>(86.60+8.30)	m ² m ²	 94.90	
					RAZEM	94.90
95	NNRNKB 202 1134-01	OST SST-6	Gruntowanie podłoży cementowych preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <rys. nr 2 - pom. 1>(86.60+8.30)*0.25	m ² m ²	 23.73	
					RAZEM	23.73
96	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej <rys. nr 2 - pom. 1 hala technologiczna>86.60 <rys. nr 2 - pom. 2 magazynek>8.30 <rys. nr 2 - pom. 3 rozdzielnia>7.30 <rys. nr 2 - pom. 4 agregatornia>15.50 <rys. nr 2 - pom. 5 przedsionek>2.00 <rys. nr 2 - pom. 6 dyżurka>6.70 <rys. nr 2 - pom. 7 wc>3.20 <rys. nr 2 - pom. 9 korytarz>5.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 86.60 8.30 7.30 15.50 2.00 6.70 3.20 5.30	
					RAZEM	134.90
97	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres twarde techniczny, chemo-odporne, antypoślizgowe układane na klej <rys. nr 2 - pom. 8 chlorownia>6.20	m ² m ²	 6.20	
					RAZEM	6.20

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<potrącenie okien i drzwi>-(0.90*1.20*16+1.50*1.50+1.00*2.10*2+1.30*2.25+2.40*2.40)	m ² m ²	271.22 -32.42	
					RAZEM	238.80
107	KNR K-04 0101-06	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
			<rys. nr 2 - inwentaryzacja - część socjalna>(7.77+7.50+0.60)*3.24+8.55*(3.24+3.70)*0.5+0.30*0.30*2	m ²	81.27	
			<rys. nr 2 - inwentaryzacja - część technologiczna>(13.73+13.46)*4.70+8.55*(5.00+5.30)*0.5+0.30*0.30*4+8.55*(2.00+1.70)*0.5+0.60*3.24	m ²	189.95	
			A (suma częściowa)	m ²	271.22	
			<potrącenie okien i drzwi>-(0.90*1.20*16+1.50*1.50+1.00*2.10*2+1.30*2.25+2.40*2.40)	m ² m ²	-32.42	
					RAZEM	238.80
108	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 10 cm na ścianach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część socjalna>(7.87+7.55+0.60+8.75)*0.60	m ²	14.86	
			A (suma częściowa)	m ²	14.86	
			<potrącenie okien i drzwi>-(1.00*2+1.30)*0.60	m ² m ²	-1.98	
					RAZEM	12.88
109	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 5 cm na ścianach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna>(13.83+13.51+8.65+0.60)*0.60	m ²	21.95	
			A (suma częściowa)	m ²	21.95	
			<potrącenie drzwi>-2.40*0.60	m ² m ²	-1.44	
					RAZEM	20.51
110	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 10 cm na ścianach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część socjalna>(7.87+7.55+0.60)*3.24+8.75*(3.24+3.70)*0.5+0.30*0.30*2	m ²	82.45	
			A (suma częściowa)	m ²	82.45	
			<potrącenie okien, drzwi, ocieplenia z polistyrenu ekstrudowanego >-[(0.90*1.20*4+1.50*1.50+1.00*2.10*2+1.30*2.25)+12.88]	m ² m ²	-26.58	
					RAZEM	55.87
111	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna>(13.83+13.51)*4.70+8.65*(5.00+5.30)*0.5+0.30*0.30*4+8.65*(2.00+1.70)*0.5+0.60*3.24	m ²	191.35	
			A (suma częściowa)	m ²	191.35	
			<potrącenie okien, drzwi, ocieplenia z polistyrenu ekstrudowanego>-[(0.90*1.20*12+2.40*2.40)+20.51]	m ² m ²	-39.23	
			<potrącenie ocieplenia z płyt styropianowych grubości 8 cm>-17.95	m ²	-17.95	
					RAZEM	134.17
112	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 8 cm na ścianach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna - ściana nad dachem części socjalnej>8.65*(2.00+1.70)*0.5+0.60*3.24	m ²	17.95	
					RAZEM	17.95
113	KNR K-04 0103-01	OST SST-6	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część socjalna>68.75	m ²	68.75	
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna>172.63	m ² m ²	172.63	
					RAZEM	241.38
114	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część socjalna>68.75	m ²	68.75	
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna>172.63	m ² m ²	172.63	
					RAZEM	241.38
115	KNR K-04 0103-09	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część socjalna>(0.90+1.20*2)*0.20*4+(1.00+2.10*2)*0.20*2+(1.30+2.25*2)*0.20	m ²	5.88	
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna>(0.90+1.20*2)*0.20*12	m ²	7.92	
					RAZEM	13.80
116	KNR K-04 0103-10	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2,00 m	m ²		
			<rys. nr 2; 4 - część socjalna>(7.87+7.55+0.60+8.75)*2.00	m ²	49.54	
			<rys. nr 2; 4 - część technologiczna>(13.83+13.51+8.65+0.60)*2.00	m ² m ²	73.18	
			A (suma częściowa)		-----	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.90*0.50*4+1.50*0.50+1.00*2.00*2+1.30*2.00+2.40*2.00)	m ² m ²	122.72 -13.95	
					RAZEM	108.77
117	KNR K-04 0104-01	OST SST-6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <rys. nr 2; 4 - część socjalna>(0.90+1.20*2)*4+(1.00+2.10*2)*2+(1.30+2.25*2)+3.54*3+0.30*2 <rys. nr 2; 4 - część technologiczna>(0.90+1.20*2)*12+5.00*3+1.70+0.30*4	m m m	40.62 57.50	
					RAZEM	98.12
118	KNR K-04 0105-01	OST SST-6	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu <rys. nr 2; 4 - część socjalna>68.75+5.88 <rys. nr 2; 4 - część technologiczna>172.63+7.92	m ² m ² m ²	74.63 180.55	
					RAZEM	255.18
119	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych <rys. nr 2; 4 - część socjalna>68.75+5.88 <rys. nr 2; 4 - część technologiczna>172.63+7.92	m ² m ² m ²	74.63 180.55	
					RAZEM	255.18
120	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <rys. nr 2; 4 - część socjalna>68.75+5.88 <rys. nr 2; 4 - część technologiczna>172.63+7.92	m ² m ² m ²	74.63 180.55	
					RAZEM	255.18
1.1.1 3			Elementy zewnętrzne - schody, okładziny schodów, wycieraczka do obuwia, drabina			
1.1.1 3.1			Schody zewnętrzne			
121	KNR 2-01 0317-01	OST SST-6	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>(2.20+1.03*2)*0.80*0.57 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>(1.80+1.03+0.54)*0.80*0.57 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>(2.60+1.03*2)*0.80*0.57	m ³ m ³ m ³ m ³	1.94 1.54 2.12	
					RAZEM	5.60
122	KNR 2-01 0320-01	OST SST-6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II <rys. nr 2; 8>5.60 <potrącenie podkładu i ścian pod schody wejściowe>-[(2.20*0.30+1.03*2*0.20)*0.10+0.99*0.20+1.19*0.15] <potrącenie podkładu i ścian pod schody chlorowni>-[(1.80*0.30+(1.03+0.54)*0.20)*0.10+0.81*0.20+0.88*0.15] <potrącenie podkładu i ścian pod schody do agregatorni>-[(2.60*0.30+1.03*2*0.20)*0.10+1.17*0.20+1.19*0.15]	m ³ m ³ m ³ m ³	5.60 -0.48 -0.38 -0.53	
					RAZEM	4.21
123	KNR 2-01 0415-01	OST SST-6	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II <rys. nr 2; 8>5.60-4.21	m ³ m ³	1.39	
					RAZEM	1.39
124	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 10 mm - stal A-IIIIN <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>33.11 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>26.52 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>37.73	kg kg kg kg	33.11 26.52 37.73	
					RAZEM	97.36
125	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>(2.20*0.30+1.03*2*0.20)*0.10+1.90*1.13*0.10 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>[1.80*0.30+(1.03+0.54)*0.20]*0.10+1.50*1.13*0.10 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>(2.60*0.30+1.03*2*0.20)*0.10+2.30*1.13*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	0.32 0.25 0.38	
					RAZEM	0.95
126	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	OST SST-6	Ściany żelbetowe proste gr.20 cm wys.do 3m - beton C16/20 <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>2.20*0.45 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>1.80*0.45 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>2.60*0.45	m ² m ² m ² m ²	0.99 0.81 1.17	
					RAZEM	2.97
127	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	OST SST-6	Ściany żelbetowe proste gr.15 cm wys.do 3m - beton C16/20	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>1.13*(0.45+0.60)*0.5*2 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>1.13*(0.45+0.60)*0.5+0.54*(0.45+0.60)*0.5 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>1.13*(0.45+0.60)*0.5*2	m ² m ² m ²	1.19 0.88 1.19	
					RAZEM	3.26
128	KNR 2-02 0603-01 + KNR 2-02 0603-02	OST SST-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- 2x <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>(2.20+1.33*2)*0.57 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>(1.80+1.33+0.74)*0.57 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>(2.60+1.33*2)*0.57	m ² m ² m ² m ²	 2.77 2.21 3.00	
					RAZEM	7.98
129	KNR 2-02 0616-04	OST SST-6	Izolacje z papy asfalt.na suchu pionowa - jedna warstwa <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>2.20*0.17 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>(1.80+0.59)*0.17 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>2.60*0.17	m ² m ² m ² m ²	 0.37 0.41 0.44	
					RAZEM	1.22
130	KNR 2-02 0218-01	OST SST-6	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - beton C16/20 <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>(2.20+0.98*2)*0.35*(0.15+0.20)*0.5+(1.50+0.63*2)*0.35*(0.15+0.20)*0.5+0.80*0.63*0.15 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>(1.90+0.98+0.74)*0.35*(0.15+0.20)*0.5+(1.40+0.63+0.39)*0.35*(0.15+0.20)*0.5+0.70*0.63*0.15 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>(2.60+0.98*2)*0.35*(0.15+0.20)*0.5+(1.90+0.63*2)*0.35*(0.15+0.20)*0.5+1.20*0.63*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.50 0.44 0.59	
					RAZEM	1.53
131	ZKNR C-2 0816-01	OST SST-6	Zabezpieczenie betonowej powierzchni schodów elastyczną mineralną powłoką uszczelniającą <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>2.20*1.33+(1.33+2.20+1.33+0.98+1.50+0.98)*0.08 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>1.80*1.33+(1.33+1.80+0.74+0.98+1.40+0.40)*0.08 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>2.60*1.33+(1.33+2.60+1.33+0.98+1.90+0.98)*0.08	m ² m ² m ² m ²	 3.59 2.93 4.19	
					RAZEM	10.71
132	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Okładziny stopni betonowych płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi Gres układane na mrozoodpornym klej <rys. nr 2; 8 - schody wejściowe>2.20*1.33+(1.33+2.20+1.33+0.98+1.50+0.98)*0.08 <rys. nr 2; 8 - schody do chlorowni>1.80*1.33+(1.33+1.80+0.74+0.98+1.40+0.40)*0.08 <rys. nr 2; 8 - schody do agregatorni>2.60*1.33+(1.33+2.60+1.33+0.98+1.90+0.98)*0.08	m ² m ² m ² m ²	 3.59 2.93 4.19	
					RAZEM	10.71
1.1.1			Drabina zewnętrzna, wycieraczka do obuwia			
3.2						
133	KNR 2-02 1213-04	OST SST-6	Drabiny zewnętrzne o dług.ponad 4 m - drabina aluminiowa, szerokość zewnętrzna 55 cm, szerokość szczebli 50 cm,szczeble antypoślizgowe, kosz ochronny na wysokości 2,70 m, słupki zejścia proste, blokada dostępu. <rys. nr 4>6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
134	KNR 2-02 1213-03	OST SST-6	Drabiny zewnętrzne o dług.do 4 m, aluminiowe, szerokość zewnętrzna drabiny 55 cm, szerokość szczebli 50 cm, szczeble antypoślizgowe, długość 2,50 m <rys. nr 4>2.50	m m	 2.50	
					RAZEM	2.50
135	KNR 2-02 1219-03	OST SST-6	Wycieraczki stalowe do obuwia <rys. nr 2>3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
1.2			Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze			
136	KNR 2-01 0126-01	OST SST-7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <rys. nr 1; 9>15.00*6.00	m ² m ²	 90.00	
					RAZEM	90.00
137	KNR 2-01 0217-03	OST SST-7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <rys. nr 1; 9>0.2618*1.00*(7.65*7.65+7.65*5.65+5.65*5.65)*2	m ³ m ³	 69.99	
					RAZEM	69.99
138	KNR 2-01 0307-01	OST SST-7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) <rys. nr 1; 9>0.2618*1.00*(7.65*7.65+7.65*5.65+5.65*5.65)*2	m ³ m ³	 69.99	
					RAZEM	69.99
139	KNR 2-01 0320-01	OST SST-7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (z dostawą kruszywa mineralnego)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 9>69.99 <potrącenie podkładu z materiałów sypkich>-15.04 <potrącenie podkładu betonowego>-8.01 <potrącenie fundamentów do rzędnej 114,20>-3.14*2.325*2.325*0.50*2	m ³ m ³ m ³ m ³	69.99 -15.04 -8.01 -16.97	
					RAZEM	29.97
140	KNR 2-01 0416-01	OST SST-7	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV <rys. nr 1; 9>0.2618*1.00*(7.65*7.65+7.65*5.65+5.65*5.65)*2	m ³ m ³		
					69.99	
					RAZEM	69.99
141	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym <rys. nr 9>3.14*2.825*2.825*0.30*2	m ³ m ³		
					15.04	
					RAZEM	15.04
142	KNR 2-02 1101-01	OST SST-7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15 <rys. nr 9>3.14*2.525*2.525*0.20*2	m ³ m ³		
					8.01	
					RAZEM	8.01
143	KNR 2-02 0290-04	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-III <rys. nr 9>305.58*2	kg kg		
					611.16	
					RAZEM	611.16
144	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 <rys. nr 9>3.14*2.325*2.325*1.00*2 <potrącenia>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*1.00*2	m ³ m ³ m ³		
					33.95 -1.68	
					RAZEM	32.27
145	KNR 2-02 1914-04	OST SST-7	Zatarcie powierzchni betonu na gładko <rys. nr 9>3.14*2.325*2.325*2 <potrącenie>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*2	m ² m ² m ²		
					33.95 -1.68	
					RAZEM	32.27
146	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	OST SST-7	Isolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - dwie warstwy <rys. nr 9>2*3.14*2.325*0.80*2	m ² m ²		
					23.36	
					RAZEM	23.36
147	KNR 0-41 0110-02 analogia	OST SST-7	Isolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm <rys. nr 9>3.14*2.325*2.95*2 <potrącenie>-1.60*(0.60+0.45)*0.5*2	m ² m ² m ²		
					43.07 -1.68	
					RAZEM	41.39
148	KNR 2-01 0314-01	OST SST-7	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) <rys.nr 1; 9>0.2618*0.30*(6.65*6.65+6.65*6.05+6.05*6.05)/2*2+(9.00*5.70+ 9.00*6.00)*0.5*0.30 <potrącenie fundamentów zagłębionych w nasypie>-3.14*2.325*2.325*0.30*2	m ³ m ³ m ³		
					25.30 -10.18	
					RAZEM	15.12
149	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem <rys. nr 11>4.00+2*3.14*3.025/2*2+2*3.14*3.025*1/8*2	m m		
					27.75	
					RAZEM	27.75
150	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 1>101.00-47.57	m ² m ²		
					53.43	
					RAZEM	53.43
151	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST SST-7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm <rys.nr 1>[(2*3.14*3.025)/2+9.00]*0.43	m ² m ²		
					7.95	
					RAZEM	7.95
152	KNR 2-21 0218-01	OST SST-7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim <rys. nr 1; 9>(15.00*6.00-7.95)*0.15	m ³ m ³		
					12.31	
					RAZEM	12.31
1.3			Ogrodzenie terenu SUW			
153	KNR 2-25 0307-03 analogia	OST SST-7	Demontaz siatki wys. 150 cm na słupkach stalowych osadzonych w cokole <rys. nr 1>(231.00-5.00)*1.50	m ² m ²		
					339.00	
					RAZEM	339.00
154	KNR 7-12 0103-04	OST SST-7	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości słupków ogrodzeniowych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr 1>(231.00-5.00)*4.24*30.00*0.001	m ²	28.75	
					RAZEM	28.75
155	KNR 7-12 0103-03	OST SST-7	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji bramy i furtki	m ²		
			<rys. nr 1>155.00*30.00*0.001	m ²	4.65	
					RAZEM	4.65
156	KNR 7-12 0105-04	OST SST-7	Odtłuszczenie słupków ogrodzeniowych	m ²		
			<rys. nr 1>(231.00-5.00)*4.24*30.00*0.001	m ²	28.75	
					RAZEM	28.75
157	KNR 7-12 0105-03	OST SST-7	Odtłuszczenie konstrukcji bramy i furtki	m ²		
			<rys. nr 1>155.00*30.00*0.001	m ²	4.65	
					RAZEM	4.65
158	KNR 7-12 0204-04	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi słupków ogrodzeniowych	m ²		
			<rys. nr 1>(231.00-5.00)*4.24*30.00*0.001	m ²	28.75	
					RAZEM	28.75
159	KNR 7-12 0213-04	OST SST-7	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi słupków ogrodzeniowych	m ²		
			<rys. nr 1>(231.00-5.00)*4.24*30.00*0.001	m ²	28.75	
					RAZEM	28.75
160	KNR 7-12 0204-03	OST SST-7	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji bramy i furtki	m ²		
			<rys. nr 1>155.00*30.00*0.001	m ²	4.65	
					RAZEM	4.65
161	KNR 7-12 0213-03	OST SST-7	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji bramy i furtki	m ²		
			<rys. nr 1>155.00*30.00*0.001	m ²	4.65	
					RAZEM	4.65
162	KNR 2-02 1803-02 analogia	OST SST-7	Rozpięcie na istniejących słupkach stalowych obsadzonych w cokole siatki stalowej ocynkowanej wys. 150 cm, oczka 5x5 cm, grubość drutu 3,5 mm, słupki pomalować na kolor zielony.	m		
			<rys. nr 1>(231.00-5.00)*1.50	m	339.00	
					RAZEM	339.00
1.4			Drogi wewnętrzne, chodnik, opaski			
1.4.1			Drogi wewnętrzne			
163	KNR 2-31 0813-03	OST SST-7	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			<rys. nr 1; 11 - przy zbiornikach wyrównawczych>13.00	m	13.00	
					RAZEM	13.00
164	KNR 2-31 0812-03	OST SST-7	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			<rys. nr 1; 11 - przy zbiornikach wyrównawczych>13.00*0.06	m ³	0.78	
					RAZEM	0.78
165	KNR 2-31 0402-04	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			<rys. nr 1; 11 - przy zbiornikach wyrównawczych>13.00*0.06	m ³	0.78	
					RAZEM	0.78
166	KNR 2-31 0403-03	OST SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			<rys. nr 1; 11 - przy zbiornikach wyrównawczych>13.00	m	13.00	
					RAZEM	13.00
167	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06 tablica 9901 Rx1,4; Sx1,8	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			<rys. nr 1 - odtworzenie fragmentów nawierzchni naruszonych poprzez przejścia pod nimi instalacji>65.00*2.00	m ²	130.00	
					RAZEM	130.00
168	KNR 2-31 0202-01 + KNR 2-31 0202-02 tablica 9901 Rx1,4; Sx1,8	OST SST-7	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 14 cm	m ²		
			<rys. nr 1 - odtworzenie fragmentów nawierzchni naruszonych poprzez przejścia pod nimi instalacji>65.00*2.00	m ²	130.00	
					RAZEM	130.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04 tablica 9901 Rx1,4; Sx1,8	OST SST-7	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 6 cm <rys. nr 1 - odtworzenie fragmentów nawierzchni naruszonych poprzez przejścia pod nimi instalacji>65.00*2.00	m ² m ²	 130.00	
					RAZEM	130.00
1.4.2			Chodnik, opaski			
170	KNR 2-31 0101-07	OST SST-7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm <rys. nr 1>(3.00+13.05+10.05+13.83)*0.70-3.00*0.70 <rys. nr 1>(11.25+3.00+6.00)*1.20-2.15*1.20	m ² m ² m ²	 25.85 21.72	
					RAZEM	47.57
171	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <rys nr 1>47.57*0.20	m ³ m ³	 9.51	
					RAZEM	9.51
172	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <rys. nr 1>(3.00+13.05+10.05+13.83)*0.70-3.00*0.70 <rys. nr 1>(11.25+3.00+6.00)*1.20-2.15*1.20	m ² m ² m ²	 25.85 21.72	
					RAZEM	47.57
173	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem <rys. nr 1>(11.25+21.38+0.65+10.05+21.38)-(2.15+2.60+1.60)	m m	 58.36	
					RAZEM	58.36
174	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. <rys. nr 1>(3.00+13.05+10.05+13.83)*0.70-3.00*0.70 <rys. nr 1>(11.25+3.00+6.00)*1.20-2.15*1.20	m ² m ² m ²	 25.85 21.72	
					RAZEM	47.57
175	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm <rys. nr 1>(3.00+13.05+10.05+13.83)*0.70-3.00*0.70 <rys. nr 1>(11.25+3.00+6.00)*1.20-2.15*1.20	m ² m ² m ²	 25.85 21.72	
					RAZEM	47.57