

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa stacji uzdatniania wody "Szczytno" - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Szczytno, gmina Załuski, powiat Płoński, dz. nr 351/3; 351/6  
INWESTOR : Gmina Załuski  
ADRES INWESTORA : 09-142 Załuski, Załuski 67, powiat płoński  
BRANŻA : architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2016 r.

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Budynek SUW</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 0535-06	OST SST-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.50*4+3.50*2	m m	25.00	
					RAZEM	25.00
2	KNR 4-01 0535-04	OST SST-6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.73+20.69+6.15+20.27	m m	52.84	
					RAZEM	52.84
3	KNR 4-01 0535-08	OST SST-6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <murki ogniowe>(10.15+11.37*2)*0.50 <okapy prefabrykowane>(5.73+20.69+6.15+20.27)*0.45 <parapety>0.95*0.35*17+1.85*0.35*2+0.65*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.45 23.78 7.18	
					RAZEM	47.41
4	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	OST SST-6	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - trzy warstwy 10.15*5.50+20.19*11.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285.39	
					RAZEM	285.39
5	KNR 2-02 0613-03 (R+S)x0,5 analogia	OST SST-6	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej grubości 10 cm 10.15*5.50+20.19*11.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285.39	
					RAZEM	285.39
6	KNR-W 4-01 0212-06	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - okapy <okapy>(5.73+20.69+6.15+20.27)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.23	
					RAZEM	4.23
7	KNR-W 4-01 0212-04	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie zewnętrzne, podjazd 1.30*0.80*0.15*3+1.30*1.10*0.35*3+2.90*1.80*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.54	
					RAZEM	3.54
8	KNR-W 4-01 0212-07	OST SST-6	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (1.05*0.90+1.00*0.50)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.10	
					RAZEM	0.10
9	KNR 4-01 0349-02	OST SST-6	Rozebranie murków ogniowych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej <murki zewnętrzne>(10.15+11.37)*0.25*0.40 <murek wewnętrzny>[11.37-(0.95+0.90)]*0.25*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.15 0.95	
					RAZEM	3.10
10	KNR 2-31 0815-01	OST SST-6	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska przy budynku [(26.42*2+13.37+12.15)-(2.85+1.30*3)]*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.19	
					RAZEM	75.19
11	KNR 2-31 0814-02	OST SST-6	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (26.42*2+13.37+12.15)-(2.85+1.30*3)	m m	71.61	
					RAZEM	71.61
12	KNR 2-31 0817-02	OST SST-6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 1.00*6	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
13	KNR-W 4-01 0353-03	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m <sup>2</sup> 19.00	szt. szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
14	KNR-W 4-01 0353-04	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 10.00	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
15	KNR-W 4-01 0353-06	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 1 m <sup>2</sup> <wsyp>1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR-W 4-01 0353-10	OST SST-6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> <brama do części technologicznej>1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR-W 4-01 0353-12	OST SST-6	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.00	m	2.00	
					RAZEM	2.00
18	wycena indywidualna	OST SST-6	Rozbiórka murowanego śmietnika, dach pokryty blachą fałdową na płatwiach stalowych oraz rozbiórka zasieku betonowego na opał wraz z wywózką na stały odkład i utylizacją	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
19	KNR-W 4-01 0109-19 + KNR-W 4-01 0109-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
			<czapki kominowe>(1.05*0.90+1.00*0.50)*0.07	m <sup>3</sup>	0.10	
			<okapy>(5.73+20.69+6.15+20.27)*0.08	m <sup>3</sup>	4.23	
			<płytki chodnikowe>[(26.42*2+13.37+12.15)-(2.85+1.30*3)]*1.05*0.05	m <sup>3</sup>	3.76	
			<obrzeża betonowe>[(26.42*2+13.37+12.15)-(2.85+1.30*3)]*0.08*0.30	m <sup>3</sup>	1.72	
			<stopnie zewnętrzne, podjazd>1.30*0.80*0.15*3+1.30*1.10*0.35*3+2.90*1.80*0.30	m <sup>3</sup>	3.54	
			<ścianka oddzielająca skład opału od kotłowni>0.95*1.20*0.25+2.40*1.50*0.25	m <sup>3</sup>	1.19	
					RAZEM	14.54
20	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na stały odkład wraz z kosztem utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
			<murki zewnętrzne>(10.15+11.37)*0.25*0.40	m <sup>3</sup>	2.15	
			<murek wewnętrzny>[11.37-(0.95+0.90)]*0.25*0.40	m <sup>3</sup>	0.95	
			<gruz z otworu na drzwi>2.30*1.20*0.42	m <sup>3</sup>	1.16	
			<gruz z odbicia tynków>179.88*0.02	m <sup>3</sup>	3.60	
					RAZEM	7.86
21	KNR-W 4-01 0109-17 + KNR-W 4-01 0109-20	OST SST-6	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu papy i wełny mineralnej, na stały odkład wraz z kosztem utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
			<papa>(10.15*5.50+20.19*11.37)*0.02	m <sup>3</sup>	5.71	
			<wełna mineralna>(10.15*5.50+20.19*11.37)*0.10	m <sup>3</sup>	28.54	
					RAZEM	34.25
<b>1.2</b>			<b>Agregatornia</b>			
22	KNR-W 4-01 0212-04	OST SST-6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie zewnętrzne, podjazd	m <sup>3</sup>		
			<ścianka oddzielająca skład opału od kotłowni>0.95*1.20*0.25+2.40*1.50*0.25	m <sup>3</sup>	1.19	
					RAZEM	1.19
23	KNR-W 4-01 0333-06	OST SST-6	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2.00*2+1.20*2+0.90*2	m	8.20	
					RAZEM	8.20
24	wycena indywidualna	OST SST-6	Podparcie stropu z płyt kanałowych w miejscu wykonywania robót	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-01 0346-06	OST SST-6	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			<pod otwór w ścianie na drzwi>2.30*1.20	m <sup>2</sup>	2.76	
			<ściana z bloków kanałowych>2,40*2,52			
					RAZEM	2.76
26	KNR 2-02 0613-03 (R+S)x0,5 analogia	OST SST-6	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			<otwór na drzwi>2.30*1.20	m <sup>2</sup>	2.76	
			<ściana z bloków kanałowych>2,40*2,52	m <sup>2</sup>	6.05	
					RAZEM	8.81
27	wycena indywidualna	OST SST-6	Demontaż bloków ściennych kanałowych o wymiarach 119x252x24 cm	elem.		
			2.00	elem.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 0349-02	OST SST-6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			<otwór na drzwi>2.30*1.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.69	
					RAZEM	0.69
29	KNR-W 4-01 0314-04	OST SST-6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadproża montażowe	m		
			2.79*2	m	5.58	
					RAZEM	5.58
30	KNR-W 4-01 0314-04	OST SST-6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.99*2+1.38*2	m	4.74	
					RAZEM	4.74
31	KNR-W 4-01 0304-01	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa cegłami pełnymi kl. 15 <po istniejących drzwiach>0.90*2.00*0.25 <po istniejącym oknie i wsypie>(0.91*1.20+0.84*0.84)*0.25 <ściana z cegły wys. 50 cm od 0.00>2.40*0.50*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.45 0.45 0.30	
					RAZEM	1.20
32	KNR-W 4-01 0304-02	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <ściana od wys.50 cm od poziomu 0.00>2.40*2.02*(0.24-(0.90*1.20+0.61*1.80)*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.64	
					RAZEM	0.64
33	KNR 2-02 0290-01	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <kotwy do mocowania ścianki dociskowe>0.222*0.47*48	kg kg	5.01	
					RAZEM	5.01
34	KNR 2-02 0613-06	OST SST-6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grubości 4 cm pionowe <po istniejących drzwiach>0.90*2.00 <po istniejącym oknie i wsypie>(0.91*1.20+0.84*0.84) <ściana z cegły wys. 50 cm od 0.00>2.40*0.50 <ściana od wys.50 cm od poziomu 0.00>2.40*2.02-(0.90*1.20+0.61*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80 1.80 1.20 2.67	
					RAZEM	7.47
35	KNR 2-02 0121-03	OST SST-6	Ścianki dociskowe z płytek gazobetonowych gr.12cm <po istniejących drzwiach>0.90*2.00 <po istniejącym oknie i wsypie>(0.91*1.20+0.84*0.84) <ściana z cegły wys. 50 cm od 0.00>2.40*0.50 <ściana od wys.50 cm od poziomu 0.00>2.40*2.02-(0.90*1.20+0.61*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80 1.80 1.20 2.67	
					RAZEM	7.47
36	KNR-W 4-01 0703-03	OST SST-6	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek 0.99*2+1.38*2	m m	4.74	
					RAZEM	4.74
37	KNR-W 4-01 0711-01	OST SST-6	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 4.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.74	
					RAZEM	4.74
38	KNR 2-02 0126-05	OST SST-6	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L <pod otwór drzwiowy L19/150-N>1.50 <pod wyrzutnię L19/120-N>1.20*3 <pod doświetlacz L19/90-N>0.90	m m m m	1.50 3.60 0.90	
					RAZEM	6.00
39	KNR 2-02 0121-05	OST SST-6	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm - doświetlenie pomieszczenia 1.80*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.08	
					RAZEM	1.08
40	KNR 2-17 0146-05	OST SST-6	Czerpnia ścienna prostokątna typ A o wymiarach 900x1600 cm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR 2-17 0146-05	OST SST-6	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A o wymiarach 900x1200 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>1.3</b>			<b>Filarki do drzwi do wiatrolapu</b>			
42	KNR-W 4-01 0346-06	OST SST-6	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej <rozebranie ścianki dociskowej>2.35*0.25+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.99	
					RAZEM	0.99
43	KNR 2-02 0613-03 (R+S)x0,5 analogia	OST SST-6	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej grubości 4 cm <otwór na drzwi>0.25*2.35+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.99	
					RAZEM	0.99
44	KNR 4-01 0349-02	OST SST-6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.40*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.15	
					RAZEM	0.15
45	KNR-W 4-01 0314-04	OST SST-6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadproża montażowe 1.89*2	m m	3.78	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.78
46	KNR-W 4-01 0314-04	OST SST-6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm 1.58*2	m m	 3.16	
					RAZEM	3.16
47	KNR-W 4-01 0304-01	OST SST-6	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej M5 cegłami pełnymi kl. 15 2.40*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.15	
					RAZEM	0.15
48	KNR 2-02 0290-01	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <kotwy do mocowania ścianki dociskowe>0.222*0.47*5	kg kg	 0.52	
					RAZEM	0.52
49	KNR 2-02 0613-06	OST SST-6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej grubości 4 cm pionowe 2.40*0.25+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
					RAZEM	1.00
50	KNR 2-02 0121-03	OST SST-6	Ścianki dociskowe z płytek gazobetonowych gr.12cm 2.40*0.25+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
					RAZEM	1.00
51	KNR-W 4-01 0703-03	OST SST-6	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek 1.58*2	m m	 3.16	
					RAZEM	3.16
52	KNR-W 4-01 0711-01	OST SST-6	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 0.40*0.25*2+1.00*0.25+2.00*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.85	
					RAZEM	0.85
53	KNR 2-02 0126-05	OST SST-6	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19/150 <pod otwór drzwiowy L19/150-N>1.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
<b>1.4</b>			<b>Fundament pod agregat prądowłoczy</b>			
54	KNR 2-02 0290-04	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr 10 mm - stal A-III 31.24	kg kg	 31.24	
					RAZEM	31.24
55	KNR 2-02 0205-01	OST SST-6	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 2.70*1.60*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.51	
					RAZEM	1.51
56	KNR 2-02 0617-06	OST SST-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem (1.60+2.70)*2	m m	 8.60	
					RAZEM	8.60
<b>1.5</b>			<b>Ścianka kolankowa i ściany szczytowe dachu</b>			
57	KNR 2-02 0290-01	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <słupki ścianki kolankowej>1.36*16 <wieńiec ścianki kolankowej>22.78 <wieńce ścianek szczytowych>0.78*90*0.222 <kotwy do mocowania ścianki dociskowe>9.39	kg kg kg kg kg	 21.76 22.78 15.58 9.39	
					RAZEM	69.51
58	KNR 2-02 0290-02	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm - stal A-III <słupki ścianki kolankowej>4.87*16 <wieńiec ścianki kolankowej>99.54 <wieńce ścianek szczytowych>(5.80*2*4+5.30*2*4)*0.888	kg kg kg kg	 77.92 99.54 78.85	
					RAZEM	256.31
59	KNR 2-02 0208-04	OST SST-6	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - beton C16/20 <słupki ścianki kolankowej>0.78*0.24*0.24*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.72	
					RAZEM	0.72
60	KNR 2-02 0212-12	OST SST-6	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - beton C16/20 <wieńiec na ścianie kolankowej>28.0*0.30*0.24 <wieńiec na ścianach szczytowych>5.80*2*0.24*0.15+5.30*2*0.24*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.02 0.80	
					RAZEM	2.82
61	KNR 2-02 0107-07	OST SST-6	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.komórkow.odmiana 07 gr.24cm na zaprawie cem-wap M7 <ścianka kolankowa>10.15*(0.78+0.45)*0.5+5.48*0.78+5.31*0.78+0.40*0.78 <ściana szczytowa część socjalna>10.31*1.60*0.5 <ściana szczytowa część technologiczna>11.53*1.80*0.5+1.20*0.40*0.5+5.25*0.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.97 8.25 12.93	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa) <potrącenie otworu pod włącz>-0.90*0.90 <potrącenie słupków ścianki kolankowej>-0.78*0.24*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	----- 36.15 -0.81 -3.00	
					RAZEM	32.34
62	KNR 2-02 0613-06	OST SST-6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe grubości 4 cm  <ścianka kolankowa>10.15*(0.78+0.45)*0.5+5.48*0.78+5.31*0.78+0.40*0.78 <ściana szczytowa część technologiczna>11.53*1.80*0.5+1.20*0.40*0.5+5.25*0.44 <ściana szczytowa część socjalna>10.31*1.60*0.5 <potrącenie otworu pod włącz>-0.90*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.97 12.93  8.25 -0.81	
					RAZEM	35.34
63	KNR 2-02 0121-03	OST SST-6	Ścianki dociskowe z płytek gazobetonowych gr.12cm  <ścianka kolankowa>10.15*(0.78+0.45)*0.5+5.48*0.78+5.31*0.78+0.40*0.78 <ściana szczytowa część technologiczna>11.53*1.80*0.5+1.20*0.40*0.5+5.25*0.44 <ściana szczytowa część socjalna>10.31*1.60*0.5 <potrącenie otworu pod włącz>-0.90*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.97 12.93  8.25 -0.81	
					RAZEM	35.34
64	KNR 2-02 0126-03	OST SST-6	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.  <otwór pod włącz>1.00	szt  szt	  1.00	
					RAZEM	1.00
65	KNR 2-02 0126-05	OST SST-6	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L  <pod włącz 900x900>1.20*3	m  m	  3.60	
					RAZEM	3.60
66	KNR 2-17 0137-01	OST SST-6	Kratki wentylacyjne o wymiarach 200x200 mm - do przewodów murowanych  <na ścianach szczytowych>8.00	szt.  szt.	  8.00	
					RAZEM	8.00
<b>1.6</b>			<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>			
67	KNR 2-02 0120-02 analogia	OST SST-6	Fundamenty pod murlaty z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  44.80*0.065	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.91	
					RAZEM	2.91
68	KNNR 7 0209-02	OST SST-6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 5 kg - uchwyty mocowane do wieńców zabezpieczające murlaty 69.16	kg  kg	  69.16	
					RAZEM	69.16
69	KNNR 7 0209-01	OST SST-6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 1 kg - uchwyty mocowane do płyt stropowych zabezpieczające podwaliny 45.70	kg  kg	  45.70	
					RAZEM	45.70
70	KNR 2-02 0406-02	OST SST-6	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 11 i 23>0.65+0.24	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.89	
					RAZEM	0.89
71	KNR 2-02 0407-06	OST SST-6	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 18 >0.17	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.17	
					RAZEM	0.17
72	KNR 2-02 0407-04	OST SST-6	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 19 >0.01	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.01	
					RAZEM	0.01
73	KNR 2-02 0407-03	OST SST-6	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 8>0.57	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.57	
					RAZEM	0.57
74	KNR 2-02 0408-01	OST SST-6	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 20; 20'>0.05+0.09+0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.16	
					RAZEM	0.16
75	KNR 2-02 0408-02	OST SST-6	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 15; 16; 17>1.62+0.34+0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.31	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.31
76	KNR 2-02 0409-04	OST SST-6	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 12; 13; 25>0.19+0.03+0.01+0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.28	
					RAZEM	0.28
77	KNR 2-02 0408-05	OST SST-6	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 1; 2; 1'; 3>3.50+0.06+0.06+1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.32	
					RAZEM	5.32
78	KNR 2-02 0408-03	OST SST-6	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 1'; 1'>0.01+0.03+0.03+0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.14	
					RAZEM	0.14
79	KNR 2-02 0408-04	OST SST-6	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 3">0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.03	
					RAZEM	0.03
80	KNR 2-02 0406-03	OST SST-6	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 6>0.04	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.04	
					RAZEM	0.04
81	KNR 2-02 0406-06	OST SST-6	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 21>0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.14	
					RAZEM	0.14
82	KNR 2-02 0406-05	OST SST-6	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 4; 5; 7 >0.41+0.09+0.06	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.56	
					RAZEM	0.56
83	KNR 2-02 0407-02	OST SST-6	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy klasy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 22>0.13	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.13	
					RAZEM	0.13
84	KNR 2-02 0407-01	OST SST-6	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 10>0.68	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.68	
					RAZEM	0.68
85	KNR 2-02 0410-04	OST SST-6	Ołacenie połaci dachowych latami 50x50mm i kontrłatami 50x45mm z tarcicy C30 impregnowanej przed biokorozją i ognioochronnie [(21.31*5.59+20.47*5.59)+(6.57*5.59+5.96*5.59)]*1.06 0.99*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.81 1.05	
					RAZEM	322.86
86	NNRNKB 202 0411-02	OST SST-6	Przybicie deski okapowej o wym 200x38 mm, drewno klasy C30 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 14; 24>24.60+41.78 0.40/66.38	m m m	66.38 0.01	
					RAZEM	66.39
87	KNR 2-22 0602-03	OST SST-6	Podbicie okapu z desek grubości 25 mm. Deski klasy C30 impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <wg wykazu głównych elementów drewnianych dachu nr 26>21.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.90	
					RAZEM	21.90
<b>1.7</b>			<b>Pokrycie dachu, obróbki blacharskie</b>			
88	KNR 2-02 0501-01 analogia	OST SST-6	Ułożenie folii dachowej  [(21.31*5.59+20.47*5.59)+(6.57*5.59+5.96*5.59)]*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.81	
					RAZEM	321.81
89	NNRNKB 202 0535-04	OST SST-6	Pokrycie dachu blachą powlekaną dachówkową na łątach w kolorze ceglonym  [(21.31*5.59+20.47*5.59)+(6.57*5.59+5.96*5.59)]*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.81	
					RAZEM	321.81
90	NNRNKB 202 0539-01	OST SST-6	Montaż gąsiorów z blachy ocynkowanej powlekanej  21.31+6.57	m m	27.88	
					RAZEM	27.88
91	KNR-W 2-02 1016-07	OST SST-6	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach 800x825 mm  1.00	szt szt	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
92	KNR 2-02 0923-04	OST SST-6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <parapety>0.90*0.25*17+1.80*0.25*2+0.61*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.88	
					RAZEM	4.88
93	NNRNKB 202 0541-02	OST SST-6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy nadrynnowe>27.04*0.30*2 <obróbki kominów>(0.95+0.80)*2*0.15+(1.00+1.40)*2*0.15+(0.90+0.40)*2*0.15+(1.00+0.70)*2*0.15 <parapety>0.95*0.35*17+1.85*0.35*2+0.65*0.35+0.95*0.35*2 <pomiedzy częścią socjalną i technologiczną>6.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.22 2.15 7.84 3.00	
					RAZEM	29.21
94	KNR-W 2-02 0535-06	OST SST-6	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekanej grubosci 0,60 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
95	KNR-W 2-02 0535-08	OST SST-6	Obróbki wywietrzaków w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,60 mm 11.00	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
96	NNRNKB 202 0539-04 analogia	OST SST-6	Montaż ław i stopni kominarskich 3.00	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
97	KNR-W 2-02 0524-02	OST SST-6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 27.04+5.96+21.31	m m	 54.31	
					RAZEM	54.31
98	KNR-W 2-02 0531-04	OST SST-6	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 4.80*4+4.60*2	m m	 28.40	
					RAZEM	28.40
99	KNR 2-02 0122-01	OST SST-6	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2ceg. <podwyższenie komina>0.60*0.40*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.14	
					RAZEM	0.14
100	KNR 2-02 0290-02	OST SST-6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm - stal A-III 1.45*3.00	kg kg	 4.35	
					RAZEM	4.35
101	KNR 2-02 0219-05	OST SST-6	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm - beton C16/20 (1.05*0.90+1.00*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.45	
					RAZEM	1.45
102	KNR K-04 0101-01	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <kominy>(0.95*2.00+1.70)*0.5*2+0.80*2.00+0.80*1.70+0.90*(0.60+0.30)*0.5+0.40*0.60+0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.33	
					RAZEM	7.33
103	KNR K-04 0101-06	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie <kominy>(0.95*2.00+1.70)*0.5*2+0.80*2.00+0.80*1.70+0.90*(0.60+0.30)*0.5+0.40*0.60+0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.33	
					RAZEM	7.33
104	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <kominy>(0.95*2.00+1.70)*0.5*2+0.80*2.00+0.80*1.70+0.90*(0.60+0.30)*0.5+0.40*0.60+0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.33	
					RAZEM	7.33
105	KNR K-04 0104-01	OST SST-6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <kominy>2.00*2+1.70*2+0.60*2+0.30*2	m m	 9.20	
					RAZEM	9.20
106	KNR K-04 0105-01	OST SST-6	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu <kominy>(0.95*2.00+1.70)*0.5*2+0.80*2.00+0.80*1.70+0.90*(0.60+0.30)*0.5+0.40*0.60+0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.33	
					RAZEM	7.33
107	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych <kominy>(0.95*2.00+1.70)*0.5*2+0.80*2.00+0.80*1.70+0.90*(0.60+0.30)*0.5+0.40*0.60+0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.33	
					RAZEM	7.33



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową <kominy>(0.95*2.00+1.70)*0.5*2+0.80*2.00+0.80*1.70+0.90*(0.60+0.30)* 0.5+0.40*0.60+0.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.33	
					RAZEM	7.33
109	KNR-W 2-02 20203-03	OST SST-6	Lakierowanie okapu <okap>21.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.09	
					RAZEM	21.09
<b>1.8</b>			<b>Ocieplenie stropu i wewnętrznych ścian ponad stropem</b>			
110	KNR 2-02 0501-01 analogia	OST SST-6	Ułożenie folii PE <część socjalna>5.49*4.50*2 <część technologiczna>19.85*(3.50*2+3.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.41 204.46	
					RAZEM	253.87
111	KNR 2-02 0613-03	OST SST-6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 18 cm <część socjalna>5.49*4.50*2 <część technologiczna>19.85*(3.50*2+3.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.41 204.46	
					RAZEM	253.87
112	KNR 0-23 2613-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej grubości 10 cm do ścian <ściana kolankowa, szczytowa i przylegająca do części technologicznej>4.60* (1.50+2.60)*0.5*2*2+5.30*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.62	
					RAZEM	53.62
113	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach <ściana kolankowa, szczytowa i przylegająca do części technologicznej>4.60* (1.50+2.60)*0.5*2*2+5.30*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.62	
					RAZEM	53.62
114	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach <ponad dachem nad dyżurką ściana zewnętrzna pomiędzy kominami>1.90* (2.00+2.45)*0.5+2.00*(2.45+1.90)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.58	
					RAZEM	8.58
115	KNR 2-02 1101-02 analogia	OST SST-6	Ocieplenie murałów granulem z wełny mineralnej <część socjalna>6.21*0.40*0.20*0.5*2 <część technologiczna>44.80*0.40*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50 8.96	
					RAZEM	9.46
<b>1.9</b>			<b>Kanał technologiczny</b>			
116	KNR 2-02 0701-10	OST SST-6	Obramowanie z kątownika 40x40x4 kanału technologicznego wewn.bud. (9.23+0.90)*2	m m	20.26	
					RAZEM	20.26
117	KNR 2-02 0702-09	OST SST-6	Przekrycia kanału technologicznego wewnątrz budynku kratami ażurowymi 9.23*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.31	
					RAZEM	8.31
<b>1.10</b>			<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
118	KNR-W 2-02 1018-02	OST SST-6	Okna z PCW o pow. 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - zespolone, trzyszybowe, kolor biały o wymiarach 865x1135 mm (910x1200 mm) szt. 17 0.835*1.135*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.11	
					RAZEM	16.11
119	KNR-W 2-02 1018-04	OST SST-6	Okna z PCW o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - zespolone, trzyszybowe, kolor biały o wymiarach 1765x1135 mm (1800x1200 mm) szt2 1.765*1.135*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.01	
					RAZEM	4.01
120	KNR 2-02 1017-02 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone o wymiarach 700x1950 mm (800x2000 mm) z ościeżnicami i kratkami wentylacyjnymi- szt 2 <drzwi wewnętrzne D2>0.70*1.950*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.73	
					RAZEM	2.73
121	KNR 2-02 1017-02 + KNR 2-02 1016-02	OST SST-6	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone o wymiarach 800x1950 mm (900x2000 mm) z ościeżnicami - szt 3 <drzwi wewnętrzne D1>0.80*1.950*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.68	
					RAZEM	4.68
122	KNR 2-02 1203-01	OST SST-6	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow.do 2 m <sup>2</sup> , p.poz. EI60, antywłamaniowe RC3 o wymiarach 970x2000 mm szt. 2 <drzwi stalowe wewnętrzne p.poz EI60, antywłamaniowe RC3 - DS3>0.970* 2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.88	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.88
123	KNR 2-02 1203-01	OST SST-6	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o pow.do 2 m2, ocieplone o wymiarach 1000x2050 cm szt. 1 <drzwi stalowe zewnętrzne, ocieplone pełne o wymiarach 1000x2050 - DS4> 1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.05	
					RAZEM	2.05
124	KNR-W 2-02 1203-02	OST SST-6	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2, p.poż antywłamaniowe RC3 o wymiarach 1200x2050 mm - szt1 1.20*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.46	
					RAZEM	2.46
125	KNR-W 2-02 1203-02	OST SST-6	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 ocieplane, o wymiarach 1000x2350 mm z naświetlem stałym <drzwi stalowe pełne, ocieplone o wymiarach 1000x2350 z naświetlem stałym> 1.00*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.35	
					RAZEM	2.35
126	KNR-W 2-02 1205-01	OST SST-6	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe, ocieplone o wymiarach 2600x2800 mm - szt 1 <brama ocieplona DS5>2.60*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.28	
					RAZEM	7.28
127	KNR 2-02 1203-01 analogia	OST SST-6	Właz rewizyjny stalowy, ocieplony o wymiarach 900x900 mm - 1 szt  0.90*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.81	
					RAZEM	0.81
<b>1.11</b>			<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
128	KNR-W 4-01 0713-02	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach <hala technologiczna>181.10 <agregatornia>24.15 <wiatrołap>2.10 <korytarz>5.70 <dyżurka>11.40 <wc>3.80 <chlorownia>12.95 <rozdzielnia>11.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.10 24.15 2.10 5.70 11.40 3.80 12.95 11.35	
					RAZEM	252.55
129	KNR-W 4-01 0713-01	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach <hala technologiczna - ściany powyżej glazury>10.53*(2.21+1.87)*0.5*2+ 13.97*1.87+5.88*2.21 <agregatornia - ściany powyżej glazury>4.51*(0.99+0.66)*0.5*2+5.48*0.99+ 5.48*0.66 <wiatrołap - ściany powyżej glazury>1.45*(0.85+0.99)*0.5*2+1.45*0.85+1.45* 0.99 <korytarz - ściany powyżej glazury>1.45*(0.85+0.99)*0.5*2+3.90*0.85+3.90* 0.99 <dyżurka - ściany>2.89*(2.66+2.85)*0.5*2+3.95*2.66+3.95*2.85 <wc - ściany powyżej glazury>2.89*(0.66+0.85)*0.5*2+1.35*0.66+1.35*0.85 <chlorownia - ściany powyżej glazury>4.51*(1.87+2.21)*0.5*2+2.88*1.87+ 2.88*2.21 <rozdzielnia - ściany powyżej glazury>4.51*(1.87+2.21)*0.5*2+2.52*1.87+ 2.52*2.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.08 16.48 5.34 9.84 37.69 6.40 30.15 28.68	
					RAZEM	216.66
130	KNR-W 4-01 0701-05	OST SST-6	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 <agregatornia>(5.48+4.51)*2*2.00-(0.90*2.00+0.80*1.95) <wiatrołap>(1.45+1.45)*2*2.00-(0.80*1.95+1.00*1.95+0.25*2.00) <korytarz>(3.91+1.45)*2.00-0.80*1.95*5 <rozdzielnia>(4.51+2.52)*2*2.00-0.80*1.95 <hala technologiczna>(19.85+10.53)*2*2.00-(0.80*1.95*2+2.60*2.00) <ościeża drzwi i wrót>0.19*2.00*4+0.15*2.00*2+0.08*2.00*4+0.20*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.60 7.59 2.92 26.56 113.20 3.56	
					RAZEM	190.43
131	KNR 2-02 0829-08	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej  190.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.43	
					RAZEM	190.43
132	KNR 2-02 0129-02	OST SST-6	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego, długości 195 cm  2.00	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
<b>1.12</b>			<b>Posadzki</b>			
133	KNR 4-01 0818-05	OST SST-6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <dyżurka>11.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.40	
					RAZEM	11.40

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-02 1101-06	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na istniejącej posadzce <agregatornia>24.15*0.55-2.70*1.60*0.10 <istniejący kanał c.o.>[(4.80+2.65)*0.30+1.50*0.35]*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.85 1.38	
					RAZEM	14.23
135	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15, grubość 10 cm <agregatornia>24.15*0.10-2.70*1.60*0.10 <istniejący kanał c.o.>[(4.80+2.65)*0.30+1.50*0.35]*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.98 0.28	
					RAZEM	2.26
136	KNR 2-02 0616-01	OST SST-6	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <agregatornia>24.15-2.70*1.60 <istniejący kanał c.o.>(4.80+2.65)*0.30+1.50*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.83 2.76	
					RAZEM	22.59
137	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C16/20 , grubość 10 cm <agregatornia>24.15*0.10-2.70*1.60*0.10 <istniejący kanał c.o.>[(4.80+2.65)*0.30+1.50*0.35]*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.98 0.28	
					RAZEM	2.26
138	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	OST SST-6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.30 mm zatarte na gładko  <hala technologiczna>181.10 <wiatrołap>2.10 <korytarz>5.70 <dyżurka>11.40 <wc>3.80 <chlorownia>12.95 <rozdzielnia>11.35 <potrącenie kanału technologicznego>-9.23*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.10 2.10 5.70 11.40 3.80 12.95 11.35 -8.31	
					RAZEM	220.09
139	KNR 2-02 1118-08	OST SST-6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej  <hala technologiczna>181.10 <agregatornia>24.15 <wiatrołap>2.10 <korytarz>5.70 <dyżurka>11.40 <wc>3.80 <chlorownia>12.95 <rozdzielnia>11.35 A (suma częściowa) <potrącenie kanału technologicznego>-9.23*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.10 24.15 2.10 5.70 11.40 3.80 12.95 11.35 ----- 252.55 -8.31	
					RAZEM	244.24
140	KNR 2-02 1120-06	OST SST-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres - układane na klej <dyżurka>(3.95+2.89)*2	m m	 13.68	
					RAZEM	13.68
<b>1.13</b>			<b>Zabezpieczenie antykorozyjne słupów i podciągów stalowych</b>			
141	KNR 7-12 0101-03	OST SST-6	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <słupy 2x dwuteownik INP 240 + przewiązki >3.99*0.887*2*3*1.1 <podciągi 2xdwuteownik 220>13.97*0.779*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.36 10.88	
					RAZEM	34.24
142	KNR 7-12 0105-03	OST SST-6	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 34.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.24	
					RAZEM	34.24
143	KNR 7-12 0208-03	OST SST-6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych 34.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.24	
					RAZEM	34.24
144	KNR 7-12 0210-03 (R+M)x2	OST SST-6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych dwukrotnie 34.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.24	
					RAZEM	34.24
<b>1.14</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
145	KNR 2-02 1505-01	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <hala technologiczna - strop>181.10 <hala technologiczna - ściany powyżej glazury>10.53*(2.21+1.87)*0.5*2+ 13.97*1.87+5.88*2.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.10 82.08	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<agregatornia - strop>24.15 <agregatornia - ściany powyżej glazury>4.51*(0.99+0.66)*0.5*2+5.48*0.99+5.48*0.66 <wiatrołap - strop>2.10 <wiatrołap - ściany powyżej glazury>1.45*(0.85+0.99)*0.5*2+1.45*0.85+1.45*0.99 <korytarz - strop>5.70 <korytarz - ściany powyżej glazury>1.45*(0.85+0.99)*0.5*2+3.90*0.85+3.90*0.99 <dżyżurka - strop>11.40 <dżyżurka - ściany>2.89*(2.66+2.85)*0.5*2+3.95*2.66+3.95*2.85 <wc - strop>3.80 <wc - ściany powyżej glazury>2.89*(0.66+0.85)*0.5*2+1.35*0.66+1.35*0.85 <chlorownia - strop>12.95 <chlorownia - ściany powyżej glazury>4.51*(1.87+2.21)*0.5*2+2.88*1.87+2.88*2.21 <rozdzielnia - strop>11.35 <rozdzielnia - ściany powyżej glazury>4.51*(1.87+2.21)*0.5*2+2.52*1.87+2.52*2.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.15 16.48 2.10 5.34 5.70 9.84 11.40 37.69 3.80 6.40 12.95 30.15 11.35 28.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>469.21</b>
<b>1.15</b>			<b>Elewacja</b>			
146	KNR K-04 0101-01	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie <część socjalna>(6.31+0.40+10.31+5.73)*4.30 <ściana szczytowa>10.31*1.60*0.5 <część technologiczna>(20.27+11.53+20.85+1.62+10.31)*4.45 <ściana szczytowa>11.53*1.80*0.5+1.20*0.40*0.5+5.25*0.44 A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych, drzwiowych, wrót>-(0.90*1.20*17+1.80*1.20*2+2.60*2.75+0.61*1.80+1.00*2.30+1.20*2.05+1.00*2.05+0.90*1.60+0.90*1.20+0.90*0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.83 8.25 287.38 12.93 ----- <b>406.39</b> <b>-41.07</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.32</b>
147	KNR K-04 0101-06	OST SST-6	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 365.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.32 365.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.32</b>
148	KNR K-04 0102-01	OST SST-6	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 8 cm na ścianach <część socjalna>(6.31+0.40+10.31+5.73)*4.30 <ściana szczytowa>10.31*1.60*0.5 <część technologiczna>(20.27+11.53+20.85+1.62+10.31)*4.45 <ściana szczytowa>11.53*1.80*0.5+1.20*0.40*0.5+5.25*0.44 A (suma częściowa) <potrącenie otworów okiennych, drzwiowych, wrót>-(0.90*1.20*17+1.80*1.20*2+2.60*2.75+0.61*1.80+1.00*2.30+1.20*2.05+1.00*2.05+0.90*1.60+0.90*1.20+0.90*0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.83 8.25 287.38 12.93 ----- <b>406.39</b> <b>-41.07</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.32</b>
149	KNR K-04 0103-01	OST SST-6	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) 365.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.32 365.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.32</b>
150	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 365.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.32 365.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.32</b>
151	KNR K-04 0103-09	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach <otwory okienne i drzwiowe>[(0.90+1.20*2)*17+(1.80+1.20*2)*2+(2.60+2.75*2)+(0.61+1.80*2)+(1.00+2.30*2)+(1.20+2.05*2)+(1.00+2.05*2)+(0.90+1.60*2)+0.90*2]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.05 25.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.05</b>
152	KNR K-04 0103-10	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki <część socjalna>(6.31+0.40+10.31+5.73)*4.30 <część technologiczna>(20.27+11.53+20.85+1.62+10.31)*4.45 <potrącenie otworów okiennych, drzwiowych, wrót>-(0.90*1.20*17+1.80*1.20*2+2.60*2.75+0.61*1.80+1.00*2.30+1.20*2.05+1.00*2.05+0.90*1.60+0.90*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.83 287.38 -40.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>344.95</b>
153	KNR K-04 0104-01	OST SST-6	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem <otwory okienne i drzwiowe>(0.90+1.20*2)*17+(1.80+1.20*2)*2+(2.60+2.75*2)+(0.61+1.80*2)+(1.00+2.30*2)+(1.20+2.05*2)+(1.00+2.05*2+0.90*3) <naroża wypukłe>4.30*3+4.45*3	m m m	95.51 26.25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	121.76
154	KNR K-04 0104-03	OST SST-6	Montaż listwy cokołowej  6.51+0.40+20.27+11.53+20.85+1.62+5.73+10.31 <potrącenie schodów i podjazdu>-(1.30*3+2.90)	m  m m	  77.22 -6.80	
					RAZEM	70.42
155	KNR K-04 0105-01	OST SST-6	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu  365.32+25.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.37	
					RAZEM	390.37
156	KNR K-04 0202-09	OST SST-6	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych  365.32+25.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.37	
					RAZEM	390.37
157	KNR K-04 0202-08	OST SST-6	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą silikonową  390.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  390.37	
					RAZEM	390.37
158	KNR 0-41 0115-02	OST SST-6	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi grubości 5 cm mocowanymi całopowierzchniowo <część socjalna>(6.31+0.40+10.31+5.73)*0.20 <część technologiczna>(20.27+11.53+20.85+1.62+10.31)*0.20 <potrącenie schodów, podjazdu>-(1.90*0.20*3+2.90*0.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.55 12.92 -1.72	
					RAZEM	15.75
159	KNR K-04 0103-07	OST SST-6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach <pod cokół>15.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.75	
					RAZEM	15.75
160	KNNR 2 1002-01	OST SST-6	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian i elementów zewnętrznych  <cokół>15.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.75	
					RAZEM	15.75
<b>1.16</b>			<b>Elementy zewnętrzne - opaska, okładziny schodów</b>			
<b>1.16.1</b>			<b>Opaska przy budynku</b>			
161	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III (6.31+20.27+13.53+26.58+12.31)*1.00+1.00*0.40+1.60*1.00 <potrącenie schodów, podjazdu>-(1.90*1.00*3+2.90*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.00 -8.60	
					RAZEM	72.40
162	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (7.31+0.40+21.27+13.53+28.58+1.60+12.31)-(1.90*3+2.90)	m  m	  76.40	
					RAZEM	76.40
163	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz.  (6.31+20.27+13.53+26.58+12.31)*1.00+1.00*0.40+1.60*1.00 <potrącenie schodów, podjazdu>-(1.90*1.00*3+2.90*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.00 -8.60	
					RAZEM	72.40
164	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm (6.31+20.27+13.53+26.58+12.31)*1.00+1.00*0.40+1.60*1.00 <potrącenie schodów, podjazdu>-(1.90*1.00*3+2.90*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.00 -8.60	
					RAZEM	72.40
<b>1.16.2</b>			<b>Schody zewnętrzne, podjazd</b>			
165	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  <pod schody>1.90*1.50*0.30*3 <pod podjazd>2.90*1.80*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.57 1.57	
					RAZEM	4.14
166	KNR 2-22 0202-01 + KNR 2-22 0202-02	OST SST-7	Podjazd betonowy do hali technologicznej - beton C16/20  2.90*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.22	
					RAZEM	5.22
167	KNR 2-02 0218-01	OST SST-7	Schody - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu - beton C16/20 (1.90*1.50*0.40+1.30*1.20*0.15)*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.12	
					RAZEM	4.12
168	KNR 2-02 1118-08	OST SST-7	Okładziny stopni betonowych płytkami mrozoodpornymi antypoślizgowymi Gres układane na mrozoodpornym klej [1.90*1.50+(1.30+1.20*2+1.90+1.50*2)*0.15]*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.42	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12.42
169	KNR 2-02 1219-03	OST SST-7	Wycieraczki stalowe do obuwia  3.00	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
<b>2</b>			<b>Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze, opaska wokół zbiorników</b>			
170	KNR 2-01 0126-01	OST SST-7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek $6.35*8.00+(3.14*3.18*3.18)*0.5*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.55	
					RAZEM	82.55
171	KNR 2-01 0205-04 0214-04	OST SST-7	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład  <podsyпка zwirowa> $3.14*3.18*3.18*0.30*2$ <podkład betonowy> $3.14*2.88*2.88*0.40*2$ <fundamenty> $3.14*2.48*2.48*0.60*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.05 20.84 23.17	
					RAZEM	63.06
172	KNR 2-01 0217-04	OST SST-7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III  $(3.14*3.96*3.96+3.14*3.18*3.18)*0.5*1.30*2$ <potrącenie robót ziemnych z odwozem gruntu na stały odkład> -63.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  105.29 -63.06	
					RAZEM	42.23
173	KNR 2-01 0230-01	OST SST-7	Mechaniczne zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  42.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.23	
					RAZEM	42.23
174	KNR 2-01 0236-03	OST SST-7	Mechaniczne zagęszczenie zasypki wykopów; grunty sypkie kat. III  42.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.23	
					RAZEM	42.23
175	KNR 2-02 1101-07	OST SST-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  $3.14*3.18*3.18*0.30*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.05	
					RAZEM	19.05
176	KNR 2-02 1101-01	OST SST-7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15  $3.14*2.88*2.88*0.40*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.84	
					RAZEM	20.84
177	KNR 2-02 0290-04	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane śr. 10 mm - stal A-III $328.65*2$	kg  kg	  657.30	
					RAZEM	657.30
178	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20  $3.14*2.48*2.48*0.80*2$ <potrącenia> $-1.60*[0.60+0.45]*0.5*0.80*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  30.90 -1.34	
					RAZEM	29.56
179	KNR 2-02 1914-04	OST SST-7	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  $3.14*2.48*2.48*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.62	
					RAZEM	38.62
180	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- dwie warstwy  $2*3.14*2.48*0.60*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.69	
					RAZEM	18.69
181	wycena indywidualna	OST SST-7	Izolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm  $3.14*2.48*2.48*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.62	
					RAZEM	38.62
182	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III  $6.35*8.00+(3.14*3.18*3.18)*0.5*2$ <potrącenie fundamentów>- $3.14*2.48*2.48*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82.55 -38.62	
					RAZEM	43.93
183	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm  $6.35*8.00+(3.14*3.18*3.18)*0.5*2$ <potrącenie fundamentów>- $3.14*2.48*2.48*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82.55 -38.62	
					RAZEM	43.93
184	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  $(2*3.14*3.18)*0.5*2+8.00*2$	m  m	  35.97	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	35.97
185	KNR 2-21 0218-02	OST SST-7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim $[6.35*8.00+(3.14*3.18*3.18)*0.5*2]*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.38	
					RAZEM	12.38
186	KNR 2-28 0712-02	OST SST-7	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III $6.35*8.00+(3.14*3.18*3.18)*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.55	
					RAZEM	82.55
<b>3</b>			<b>Ogrodzenia</b>			
<b>3.1</b>			<b>Ogrodzenie terenu Stacji Uzdatniania Wody</b>			
187	KNR 2-25 0307-03	OST SST-7	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 291.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.50	
					RAZEM	436.50
188	KNR 2-02 1808-02 (R+S)x0,4	OST SST-7	Demontaż wrót z futrką z siatki w ramach stalowych 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
189	KNR 2-01 0312-02	OST SST-7	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) 296.20/2.50	dół. dół.	118.48	
					RAZEM	118.48
190	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>(291.00/2.50)*0.40*0.40*1.00 <stopy fundamentowe pod słupki bramy> 0.60*0.60*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.62 0.72	
					RAZEM	19.34
191	KNR 2-02 0203-01	OST SST-7	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-12/15 <stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>(291.00/2.50)*0.40*0.40*1.00 <stopy fundamentowe pod słupki bramy i futrki> 0.60*0.60*1.00*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.62 1.08	
					RAZEM	19.70
192	KNK 7-28 0105-04 analogia	OST SST-7	Wykonanie podlewek cementowych grubości 5 cm na stopach fundamentowych (pod łączniki podmurówki) 291.00/2.50*0.30*0.30*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.52	
					RAZEM	0.52
193	KNR 2-31 0407-02 analogia	OST SST-7	Dostawa i montaż prefabrykowanej podmurówki (deska gładka) o wymiarach 6x20 cm wraz z łącznikami prefabrykowanymi systemowymi o wysokości 20 cm. (rozstaw łączników ok. 250 cm) (4.00+1.20+31.00+49.00+23.00+63.70+21.00+46.00+57.30)-(4.00+1.20)	m m	291.00	
					RAZEM	291.00
194	KNR 2-02 1802-02 analogia	OST SST-7	Ogrodzenie panelowe obsadz.w gniazdach fundamentów betonowych (wys. paneli 1,6m, rozstaw słupków max. 2,50m) (4.00+1.20+31.00+49.00+23.00+63.70+21.00+46.00+57.30)-(4.00+1.20)	m m	291.00	
					RAZEM	291.00
195	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST SST-7	Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. 4,00 m z futrką szer. 1,20 z paneli systemowych 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
<b>3.2</b>			<b>Ogrodzenie terenu studni SW-4</b>			
196	KNR 2-01 0312-02	OST SST-7	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) 80.00/2.50	dół. dół.	32.00	
					RAZEM	32.00
197	KNR 2-01 0415-02	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III <stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>(76.50/2.50)*0.40*0.40*1.00 <stopy fundamentowe pod słupki bramy> 0.60*0.60*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.90 0.72	
					RAZEM	5.62
198	KNR 2-02 0203-01	OST SST-7	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-12/15 <stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>(76.50/2.50)*0.40*0.40*1.00 <stopy fundamentowe pod słupki bramy> 0.60*0.60*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.90 0.72	
					RAZEM	5.62
199	KNK 7-28 0105-04 analogia	OST SST-7	Wykonanie podlewek cementowych grubości 5 cm na stopach fundamentowych (pod łączniki podmurówki) 76.50/2.50*0.30*0.30*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.14	
					RAZEM	0.14

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR 2-31 0407-02 analogia	OST SST-7	Dostawa i montaż prefabrykowanej podmurówki (deska gładka) o wymiarach 6x20 cm wraz z łącznikami prefabrykowanymi systemowymi o wysokości 20 cm. (rozstaw łączników ok. 250 cm) 20.00*4-3.50	m m	 76.50	
					RAZEM	76.50
201	KNR 2-02 1802-02 analogia	OST SST-7	Ogrodzenie panelowe obsadz.w gniazdach fundamentów betonowych (wys. paneli 1,6m, rozstaw słupków max. 2,50m) 20.00*4-3.50	m m	 76.50	
					RAZEM	76.50
202	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST SST-7	Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. 3,5 m z paneli systemowych 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
<b>4</b>			<b>Nawierzchnie - drogi wewnętrzne, chodniki</b>			
<b>4.1</b>			<b>Drogi wewnętrzne na terenie SUW</b>			
203	KNR 2-31 0813-03	OST SST-7	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <i>i</i>ilość orientacyjna> 50.00	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
204	KNR 2-31 0812-03	OST SST-7	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <i>i</i>ilość orientacyjna> 50.00*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
					RAZEM	3.00
205	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-7	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na stały odkład z utylizacją <i>i</i>krawężnik> 50.00*0.30*0.15 <i>i</i>ława betonowa> 50.00*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.25 3.00	
					RAZEM	5.25
206	KNR 2-01 0126-01	OST SST-7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 643.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 643.82	
					RAZEM	643.82
207	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST SST-7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 45 cm 24.00*5.50+7.50*10.00+19.50*8.00+23.00*4.00+7.50*(4.00+5.50)*0.5+2.50*(5.50+7.00)*0.5+2.00*(7.00+7.50)*0.5+12.50*(7.50+4.00)*0.5 <i>i</i>zwiększona szerokość pod ławy betonowe>176.50*0.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 592.63 51.19	
					RAZEM	643.82
208	KNR 2-01 0212-03 + KNR 2-01 0214-04	OST SST-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na stały odkład 643.82*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 289.72	
					RAZEM	289.72
209	KNR 2-31 0103-04	OST SST-7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 643.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 643.82	
					RAZEM	643.82
210	KNR 2-31 0104-05 0104-06	OST SST-7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm 643.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 643.82	
					RAZEM	643.82
211	KNR 2-31 0402-04	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 176.50*(0.29*0.10+0.15*0.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.77	
					RAZEM	7.77
212	KNR 2-31 0402-03	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/15 <i>i</i>na wjeździe na teren suw>4.00*0.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.12	
					RAZEM	0.12
213	KNR 2-31 0403-03	OST SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (4.50+10.00+24.00+13.00+10.00)+(8.00+19.50+38.50+5.50+12.50)+(1.50+2.50+20.50+2.00+3.00+1.50)	m m	 176.50	
					RAZEM	176.50
214	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST SST-7	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton C12/15	m <sup>2</sup>		



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			592.63	m <sup>2</sup>	592.63	
					RAZEM	592.63
215	KNR 2-31 0118-01	OST SST-7	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m <sup>2</sup>		
			592.63	m <sup>2</sup>	592.63	
					RAZEM	592.63
216	KNR 2-31 0511-03	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			24.00*5.50+7.50*10.00+19.50*8.00+23.00*4.00+7.50*(4.00+5.50)*0.5+2.50*(5.50+7.00)*0.5+2.00*(7.00+7.50)*0.5+12.50*(7.50+4.00)*0.5	m <sup>2</sup>	592.63	
					RAZEM	592.63
217	KNR 2-21 0218-02	OST SST-7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			643.82*0.15	m <sup>3</sup>	96.57	
					RAZEM	96.57
218	KNR 2-28 0712-02	OST SST-7	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
			643.82	m <sup>2</sup>	643.82	
					RAZEM	643.82
<b>4.2</b>			<b>Chodniki</b>			
219	KNR 2-31 0101-05 + KNR 2-31 0101-06	OST SST-7	Wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-II głębok. 30 cm	m <sup>2</sup>		
			<chodnik do chlorowni>2.00*1.50	m <sup>2</sup>	3.00	
			<chodniki do zbiorników>3.00*1.50*2	m <sup>2</sup>	9.00	
					RAZEM	12.00
220	KNR 2-01 0212-03 + KNR 2-01 0214-04	OST SST-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m <sup>3</sup>		
			12.00*0.30	m <sup>3</sup>	3.60	
					RAZEM	3.60
221	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST SST-7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			<chodnik do chlorowni>2.00*1.50	m <sup>2</sup>	3.00	
			<chodniki do zbiorników>3.00*1.50*2	m <sup>2</sup>	9.00	
					RAZEM	12.00
222	KNR 2-31 0103-02	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III	m <sup>2</sup>		
			<chodnik do chlorowni>2.00*1.50	m <sup>2</sup>	3.00	
			<chodniki do zbiorników>3.00*1.50*2	m <sup>2</sup>	9.00	
					RAZEM	12.00
223	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			<chodnik do chlorowni>2.00*2	m	4.00	
			<chodnik do zbiorników>3.00*2*2	m	12.00	
					RAZEM	16.00
224	KNR 2-31 0511-02	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			<chodnik do chlorowni>2.00*1.50	m <sup>2</sup>	3.00	
			<chodniki do zbiorników>3.00*1.50*2	m <sup>2</sup>	9.00	
					RAZEM	12.00
<b>4.3</b>			<b>Droga wewnętrzna na terenie studni SW-4</b>			
225	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST SST-7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 45 cm	m <sup>2</sup>		
			8.00*3.50	m <sup>2</sup>	28.00	
			<zwiększona szerokość pod ławy betonowe> 8.29*2*0.29	m <sup>2</sup>	4.81	
					RAZEM	32.81
226	KNR 2-01 0212-03 + KNR 2-01 0214-04	OST SST-7	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m <sup>3</sup>		
			32.81*0.45	m <sup>3</sup>	14.76	
					RAZEM	14.76
227	KNR 2-31 0103-04	OST SST-7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			32.81	m <sup>2</sup>	32.81	
					RAZEM	32.81
228	KNR 2-31 0104-05 0104-06	OST SST-7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			32.81	m <sup>2</sup>	32.81	
					RAZEM	32.81
229	KNR 2-31 0402-04	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15  (8.00*2+3.50)*(0.29*0.10+0.15*0.10)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.86	
					RAZEM	0.86
230	KNR 2-31 0402-03	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/15  <na wjeździe do studni>3.50*0.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.11	
					RAZEM	0.11
231	KNR 2-31 0403-03	OST SST-7	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 8.00*2+3.50*2	m  m	  23.00	
					RAZEM	23.00
232	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST SST-7	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton C12/15  8.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.00	
					RAZEM	28.00
233	KNR 2-31 0118-01	OST SST-7	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej  8.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.00	
					RAZEM	28.00
234	KNR 2-31 0511-03	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 8.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.00	
					RAZEM	28.00
<b>5</b>			<b>Droga dojazdowa</b>			
235	KNR 2-01 0119-03	OST SST-7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 231.00*0.001	km  km	  0.23	
					RAZEM	0.23
236	KNR 2-01 0125-04 + KNR 2-01 0125-08	OST SST-7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przewozem taczkami  <odcinek 0-33>33.00*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.50	
					RAZEM	148.50
237	KNR 2-01 0235-01	OST SST-7	Mechaniczne wykonanie, formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m gruntem kat. II (z dostarczeniem pospółki) <iłość wg wyliczeń kubatury nasypu>310.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  310.60	
					RAZEM	310.60
238	wycena indywidualna	OST SST-7	Nawierzchnia gruntowa gliniasto-piaskowa gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie Skład ramowy mieszanki optymalnej gliniasto-piaskowej: frakcja żwirowa - średnica ziaren>2,0 mm - 0-10% frakcja piaskowa - średnica ziaren 0,05-2 mm - 70-85% frakcja pyłowa - średnica ziaren 0,002-0,05 mm - 12-23% frakcja iłowa - srednica ziaren poniżej 0,002 mm -3-7 % <odcinek 0-7>231.00*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.50	
					RAZEM	808.50
239	KNR 2-01 0506-07	OST SST-7	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.II  <odcinek 0-1>(0.30+0.10)*130.00 <odcinek 1-2>[(0.30+0.10)+(2.30+0.55)]*0.5*29.70 <odcinek 2-3>[(2.30+0.55)+(2.35+1.00)]*0.5*13.00 <odcinek 3-4>[(2.35+1.00)+(2.15+1.45)]*0.5*13.00 <odcinek 4-5>[(2.15+1.45)+(1.50+0.70)]*0.5*28.50 <odcinek 5-6>[(1.50+0.70)+(0.55+0.15)]*0.5*8.50 <odcinek 6-7>[(0.55+0.15)+(0.30+0.10)]*0.5*8.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  52.00 48.26 40.30 45.18 82.65 12.33 4.57	
					RAZEM	285.29
240	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST SST-7	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (humus miejscowy)  285.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  285.29	
					RAZEM	285.29