

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w m. Butryny - remont budynku SUW oraz technologii uzdatniania wody, remont istn. obudów studni głębinowych, remont międzyobiekt rurociągów technolog., kabli energ., utwardzenia oraz ogrodzenia - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Butryny, gmina Purda dz. o nr ew.; 134/3; 134/4; 134/9; 133/3; 133/4; 131/5; 132/2; 132/5; 132/4  
INWESTOR : Gmina Purda  
ADRES INWESTORA : 11-030 Purda, Purda 19  
BRANŻA : budowlana , drogowa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL

DATA OPRACOWANIA : 05.03.2018 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont istniejącej stacji uzdatniania wody w m. Butryny</b>						
<b>1</b>			<b>Budynek SUW</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01 0353-03	OST-00 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2  <okana drewniane>19.00 <drzwi drewniane>0.49*0.85	szt.  szt. szt.	 19.00 0.42	
					RAZEM	19.42
2	KNR-W 4-01 0353-05	OST-00 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  <wrota drewniane>1.69*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 3.46	
					RAZEM	3.46
3	KNR-W 4-01 0353-07	OST-00 SST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2  <drzwi>6.00	szt.  szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
4	KNR-W 4-01 0353-12	OST-00 SST-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  <podokienniki>1.01*18+0.71	m  m	 18.89	
					RAZEM	18.89
5	KNR-W 4-01 0818-05	OST-00 SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  <dyżurka>6.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 6.03	
					RAZEM	6.03
6	KNR 4-04 0506-05	OST-00 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  <rynny półokrągłe śr. 15 cm>16.06*2	m  m	 32.12	
					RAZEM	32.12
7	KNR 4-04 0506-06	OST-00 SST-01	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku  <rury spustowe śr. 12 cm>4.50*4	m  m	 18.00	
					RAZEM	18.00
8	KNR-W 2-17 0152-02 (R+S)*0,3 analogia	OST-00 SST-01	Demontaż wywietrzaków dachowych cylindrycznych o śr.do 200 mm  6.00	szt.  szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
9	KNR-W 2-17 0151-01 (R+S)*0,3 analogia	OST-00 SST-01	Demontaż podstawy dachowej stalowej kołowej typ B/III o śr.wylotów do 160 mm,w układach bezkanałowych  6.00	szt.  szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
10	KNR-W 4-01 0545-08	OST-00 SST-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki wywietrzaków>[2*3.14*0.08*0.15+(3.14*0.23*0.23-3.14*0.08*0.08)]*6 <parapety>0.91*0.25*19 <pas podrynnowy>16.06*0.225*2 <pas nadrynnowy>16.06*0.245*2 <pas kalenicowy>16.06*0.40 <daszki na wejściach>(2.20+1.00)*1.00*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.33 4.32 7.23 7.87 6.42 3.84	
					RAZEM	31.01
11	KNR-W 4-01 0545-02	OST-00 SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  16.06*9.95*1.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 170.98	
					RAZEM	170.98
12	KNR 4-04 0403-04	OST-00 SST-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych  16.06*9.95*1.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 170.98	
					RAZEM	170.98
13	KNR 4-04 0403-08	OST-00 SST-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe  16.06*2*2	m  m	 64.24	
					RAZEM	64.24
14	KNR-W 4-01 0212-06	OST-00 SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  <fundamenty pod zbiorniki>1.60*1.60*0.35*6 <studzienki technologiczne>[0.64*0.64*0.12+(0.64+0.40)*2*0.50*0.12]*5 <daszki nad wrotami i drzwiami>(2.20+1.00)*1.00*(0.12+0.08)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.38 0.87 0.32	
					RAZEM	6.57
15	KNR-W 4-01 0212-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <kanał podposadzkowy>[1.64*0.42*0.12+(1.64+0.30*2)*0.30*0.12]*2 <studzienki technologiczne>0.64*0.60*0.12*6+(0.60*0.62*0.12*2+0.40*0.62*0.10*2)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.33 1.11	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<posadzka cementowa i podbudowa betonowa>125.11*0.13-(1.60*1.60*6+6.44*0.84+1.64*0.42*2)*0.13	m <sup>3</sup>	13.39	
					RAZEM	14.83
16	KNR-W 4-01 0212-04	OST-00 SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
			<podjazd betonowy>2.00*1.60*(0.50+0.30)*0.5	m <sup>3</sup>	1.28	
					RAZEM	1.28
17	KNR-W 4-01 0348-02	OST-00 SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			<ściany z cegły kratówki>(2.10+1.77+3.00)*3.90*0.25	m <sup>3</sup>	6.70	
			<potrącenie otworów drzwiowych>-0.81*2.00*2*0.25	m <sup>3</sup>	-0.81	
					RAZEM	5.89
18	KNR-W 4-01 0609-03 + KNR-W 4-01 0609-04 analogia	OST-00 SST-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla paleniskowego grub.do 35 cm	m <sup>2</sup>		
			(11.75+6.60)*2*1.00+(3.00+2.01+1.50+3.50+2.00)*1.00	m <sup>2</sup>	48.71	
					RAZEM	48.71
19	KNR 4-04 0804-01	OST-00 SST-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			<balustrada przy schodach zewnętrznych>3.80	m	3.80	
					RAZEM	3.80
20	KNR 2-01 0307-02	OST-00 SST-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			<podsypki pod posadzką>(125.11-48.71)*0.35+125.11*0.85	m <sup>3</sup>	133.08	
			<potrącenie fundamentów pod zbiorniki>-1.60*1.60*0.12*6	m <sup>3</sup>	-1.84	
			<potrącenie kanału technologicznego>-6.44*0.84*0.62	m <sup>3</sup>	-3.35	
			<potrącenie kanału podposadzkowego>-1.64*0.42*0.42*2	m <sup>3</sup>	-0.58	
			A (suma częściowa)			
			-127.31*0.7	m <sup>3</sup>	127.31	
					-89.12	
					RAZEM	38.19
21	KNR 2-01 0212-01 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			38.19	m <sup>3</sup>	38.19	
					RAZEM	38.19
22	KNR 2-01 0205-02 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyladowczymi na stały odkład z utylizacją	m <sup>3</sup>		
			127.31*0.7	m <sup>3</sup>	89.12	
					RAZEM	89.12
23	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-01	OST-00 SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na stały odkład z utylizacją gruzu - gruz betonowy, ceglany, papa	m <sup>3</sup>		
			<gruz betonowy>6.57+14.83+1.28	m <sup>3</sup>	22.68	
			<gruz ceglany>5.89	m <sup>3</sup>	5.89	
			<żużel paleniskowy>48.71*0.35	m <sup>3</sup>	17.05	
					RAZEM	45.62
<b>1.2</b>			<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
24	KNNR 1 0310-02	OST-00 SST-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			(15.76+10.56)*2*1.00*0.60-2.40*1.00*0.60	m <sup>3</sup>	30.14	
					RAZEM	30.14
25	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-03	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
			(15.76+9.36)*2*1.30-[1.50*1.30+1.20*(1.30+0.85)*0.5]	m <sup>2</sup>	62.07	
					RAZEM	62.07
26	KNR 0-41 0103-01	OST-00 SST-02	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			(15.76+9.36)*2*1.30-[1.50*1.30+1.20*(1.30+0.85)*0.5]	m <sup>2</sup>	62.07	
					RAZEM	62.07
27	KNR 0-41 0115-02	OST-00 SST-11	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A4>(15.90+9.50)*2*1.30-2.40*1.30	m <sup>2</sup>	62.92	
					RAZEM	62.92
28	KNNR-W 3 0207-01	OST-00 SST-03	Zabezpieczenie izolacji ścian fundamentowych folią kubelkową	m <sup>2</sup>		
			(15.90+9.50)*2*1.00-2.40*1.00	m <sup>2</sup>	48.40	
					RAZEM	48.40

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 0320-02	OST-00 SST-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III 30.14-48.40*0.07	m³ m³	26.75	26.75
					RAZEM	26.75
30	KNR 2-01 0415-02	OST-00 SST-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 30.14-26.75	m³ m³	3.39	3.39
					RAZEM	3.39
<b>1.3</b>			<b>Dach, konstrukcja drewniana, pokrycia i obróbki blacharskie</b>			
31	KNR 2-02 0405-02	OST-00 SST-06	Dachy z wiazarów deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.9m impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A2; A3>16.06*9.95*1.07	m² m²	170.98	170.98
					RAZEM	170.98
32	KNR 2-02 0406-05	OST-00 SST-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie 16.06*12*0.12*0.08	m³ drew. m³ drew.	1.85	1.85
					RAZEM	1.85
33	KNR 2-02 0406-06	OST-00 SST-06	Platwie kalenicowe, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. impregnowane prze biokorozją i ognioochronnie 16.06*0.12*0.20	m³ drew. m³ drew.	0.39	0.39
					RAZEM	0.39
34	KNR 7 0206-01 analogia	OST-00 SST-06	Konstrukcje stężeń dachowych o masie do 5 kg  <iłość orientacyjna>132.30	kg kg	132.30	132.30
					RAZEM	132.30
35	KNR 2-02 0501-01 analogia	OST-00 SST-07	Ułożenie folii polietylenowej  <rys. nr A2; A3>16.06*9.95*1.07	m² m²	170.98	170.98
					RAZEM	170.98
36	NNRNKB 202 0537-04	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą powlekąną trapezową T-50 gr. 0, 5 mm w kolorze czerwonym na łątach <rys. nr A2; A3>16.06*9.95*1.07	m² m²	170.98	170.98
					RAZEM	170.98
37	NNRNKB 202 0541-02	OST-00 SST-07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  <pas podrynnowy>16.06*0.225*2 <pas nadrynnowy>16.06*0.245*2 <pas kalenicowy>16.06*0.40 <wiatrownice górne>4.975*0.25*1.07*4 <komin>(0.44+0.70)*2*0.15+(0.44+1.00)*2*0.15 <podstawy wentylatorów>[2*3.14*0.08*0.15+(3.14*0.23*0.23-3.14*0.08*0.08)]*6 <obudowa przewodów wentylacyjnych>(0.30+0.20)*2*0.15+(0.60+0.20)*2*0.15+[0.20*0.15*4+(0.50+0.20)*2*0.15]*2+0.46*0.36+0.36*0.36*2	m² m² m² m² m² m² m² m²	7.23 7.87 6.42 5.32 0.77 1.33 1.47	30.41
					RAZEM	30.41
38	NNRNKB 202 0541-01	OST-00 SST-07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  <parapety>0.88*0.25*19	m² m²	4.18	4.18
					RAZEM	4.18
39	NNRNKB 202 0411-02	OST-00 SST-06	Przybicie deski okapowej, drewno impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A2; A3; A4>16.06*2	m m	32.12	32.12
					RAZEM	32.12
40	KNR 2-22 0602-03	OST-00 SST-06	Podbicie okapu deskami grubości 25 mm, Deski impregnowane przed biokorozją i ognioochronnie <rys. nr A2; A3; A4>16.06*0.20*2	m² m²	6.42	6.42
					RAZEM	6.42
41	KNR-W 2-02 0522-02	OST-00 SST-07	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <rys. nr A2; A3; A4>16.06*2	m m	32.12	32.12
					RAZEM	32.12
42	KNR-W 2-02 0529-01	OST-00 SST-07	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <rys. nr A2; A3; A4>4.50*4	m m	18.00	18.00
					RAZEM	18.00
43	KNR 2-02 1506-07	OST-00 SST-10	Dwukrotne malowanie farbami w kolorze brązowym podbitki z desek  16.06*0.20*2	m² m²	6.42	6.42
					RAZEM	6.42
44	KNR 2-22 0601-08 analogia	OST-00 SST-10	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami OSB gr.22 mm	m²		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr A1; A2>1.40*(0.30+0.20)*2+1.40*0.20*4*2+0.46*0.36*1+0.36*0.36*2	m <sup>2</sup>	4.06	
					RAZEM	4.06
45	KNR K-04 0102-01	OST-00 SST-10	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>1.40*(0.36+0.20)*2+1.40*(0.26+0.20)*2*2	m <sup>2</sup>	4.14	
					RAZEM	4.14
46	KNR K-04 0103-07	OST-00 SST-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			<przewody wentylacyjne>1.40*(0.36+0.26)*2+1.40*0.26*4*2	m <sup>2</sup>	4.65	
					RAZEM	4.65
47	KNR K-04 0104-01	OST-00 SST-10	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			<przewody wentylacyjne>1.40*4*3	m	16.80	
					RAZEM	16.80
48	KNR K-04 0105-01	OST-00 SST-10	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>0.55*(0.36+0.26)*2+0.40*0.26*4+0.55*0.26*4	m <sup>2</sup>	1.67	
					RAZEM	1.67
49	KNR K-04 0202-08	OST-00 SST-10	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>0.55*(0.36+0.26)*2+0.40*0.26*4+0.55*0.26*4	m <sup>2</sup>	1.67	
					RAZEM	1.67
50	KNR 2-02 0923-04	OST-00 SST-10	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
			<pod parapety>0.88*0.15*19	m <sup>2</sup>	2.51	
					RAZEM	2.51
51	KNR-W 4-01 0722-02	OST-00 SST-10	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A3; A4 - komin>0.55*0.44+0.75*0.44+(0.75+0.55)*0.5*0.70*2	m <sup>2</sup>	1.48	
					RAZEM	1.48
52	KNR K-04 0202-08	OST-00 SST-10	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A3; A4 - komin>0.55*0.44+0.75*0.44+(0.75+0.55)*0.5*0.70*2	m <sup>2</sup>	1.48	
					RAZEM	1.48
<b>1.4</b>			<b>Strop ocieplany</b>			
53	KNNR 7 0502-03 analogia	OST-00 SST-10	Sufity z blach stalowych powlekanych T-55 (kolor biały). Blacha mocowana do istniejących drzwigarów dachowych wieszakami stalowymi śr. 6 mm.	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2 pom. 1 hala główna>113.75	m <sup>2</sup>	113.75	
			<rys. nr A1; A2 pom. 2 chlorownia>2.19	m <sup>2</sup>	2.19	
			<rys. nr A1; A2 pom. 3 sterownia>5.72	m <sup>2</sup>	5.72	
			<rys. nr A1; A2 pom. 4 wc>3.25	m <sup>2</sup>	3.25	
					RAZEM	124.91
54	KNR 2-02 0616-01	OST-00 SST-03	Paroizolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>124.91	m <sup>2</sup>	124.91	
					RAZEM	124.91
55	KNR 2-02 0613-03	OST-00 SST-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>124.91	m <sup>2</sup>	124.91	
					RAZEM	124.91
56	KNR 2-02 1203-01 analogia	OST-00 SST-08	Właz rewizyjny strychowy, stalowy, ocieplony o wymiarach 800x800 mm - 1 szt	m <sup>2</sup>		
			0.80*0.80	m <sup>2</sup>	0.64	
					RAZEM	0.64
<b>1.5</b>			<b>Roboty murowe</b>			
57	KNR 4-01 0304-01	OST-00 SST-05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
			<zamurowanie otworu na opał w ścianie szczytowej>0.90*0.60*0.43	m <sup>3</sup>	0.23	
					RAZEM	0.23
58	KNR-W 4-01 0328-05	OST-00 SST-05	Zamurowanie otworów po wywietrzakach o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
			<otwory po wywietrzakach>6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
59	KNR K-02 0105-05	OST-00 SST-05	Ścianki działowe gr. 12 cm z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>(0.43+1.80+0.60)*3.88	m <sup>2</sup>	10.98	
					RAZEM	10.98
<b>1.6</b>			<b>Fundamenty pod urządzenia, studzienki technologiczne</b>			
60	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-04	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr A1; A2 - fundamenty pod filtry>2.10*2.10*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.88	
			<rys. nr A1; A2 - fundament pod pompy>1.80*2.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.45	
			<rys. nr A1; A2 - fundament pod sprężarkę>1.10*2.00*0.10	m <sup>3</sup>	0.22	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr A1; A2 - fundamenty pod zbiorniki>2.40*1.10*0.40*4 <rys. nr A1; A2 - przedłużenie kanału>(1.08*1.00+3.80*0.84)*0.10 <rys. nr A1; A2 - kanał podposadzkowy>2.05*0.65*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.22 0.43 0.13	
					RAZEM	6.33
61	KNR 2-02 0613-03	OST-00 SST-04	Wibroizolacje z mat tłumiących, poziome z płyt układanych na sucho  <fundament pod pompy>1.60*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.68	
					RAZEM	3.68
62	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - stal A-IIIIN <rys. na A1; A2>10.57*70.00	kg  kg	  739.90	
					RAZEM	739.90
63	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-04	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25  <rys. nr A1; A2 - fundamenty pod filtry>1.90*1.90*0.40*2 <rys. nr A1; A2 - fundament pod pompy>1.60*2.30*0.40 <rys. nr A1; A2 - fundament pod sprężarkę>0.90*1.80*0.30 <rys. nr A1; A2 - fundamenty pod zbiorniki>(2.20*0.90*0.50+2.20*0.50*0.40)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.89 1.47 0.49 5.72	
					RAZEM	10.57
64	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	OST-00 SST-04	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.15 cm - beton C20/25  <rys. nr A1; A2 - przedłużenie kanału>1.08*0.90+3.60*0.74 <rys. nr A1; A2 - kanał podposadzkowy>1.95*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.64 1.17	
					RAZEM	4.81
65	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04	OST-00 SST-04	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.15 cm - beton C20/25  <rys. nr A1; A2 - przedłużenie kanału>1.08*0.50*2+(3.60*2+0.70)*0.50 <rys. nr A1; A2 - kanał podposadzkowy>(1.95+0.45*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.03 1.43	
					RAZEM	6.46
66	KNR 2-02 0701-10	OST-00 SST-09	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.  <rys. nr A1- kanał podposadzkowy>1.65+0.45*2 <rys. nr A1- kanał projektowany>(1.08+3.60)*2	m  m m	  2.55 9.36	
					RAZEM	11.91
67	KNR 2-02 0702-09	OST-00 SST-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej ocynkowanej <rys. nr A1- kanał podposadzkowy>1.65*0.45 <rys. nr A1- kanał istniejący>3.20*0.60 <rys. nr A1- kanał projektowany>1.08*0.60+3.60*0.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.74 1.92 2.23	
					RAZEM	4.89
68	KNR 2-02 0617-06	OST-00 SST-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem trwale plastycznym <rys. nr A1; A2 - fundamenty pod filtry>1.90*4*2 <rys. nr A1; A2 - fundament pod pompy>(1.60*2.30)*2 <rys. nr A1; A2 - fundament pod sprężarkę>(0.90*1.80)*2 <rys. nr A1; A2 - fundamenty pod zbiorniki>(2.20+0.50)*2*4	m  m m m	  15.20 7.36 3.24 21.60	
					RAZEM	47.40
<b>1.7</b>			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
69	KNR-W 2-02 1018-02	OST-00 SST-08	Okna z kształtowników z PCW o pow. 0.6-1.0 m2 o wymiarach 880x850 mm w kolorze białym, współczynnik U<=1,6 <rys. A1>0.88*0.85*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.21	
					RAZEM	14.21
70	KNR-W 2-02 1040-01	OST-00 SST-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe o wymiarach 700x2000 mm w kolorze białym <rys. nr A1>0.70*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.80	
					RAZEM	2.80
71	KNR-W 2-02 1040-01	OST-00 SST-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe o wymiarach 700x2000 mm w kolorze białym z kratką wentylacyjną <rys. nr A1>0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.40	
					RAZEM	1.40
72	KNR-W 2-02 1040-01	OST-00 SST-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe ocieplone, antywłamaniowe o wymiarach 800x2000 mm, panel zewnętrzny w kolorze szarym, panel wewnętrzny w kolorze białym <rys. nr A1>0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
					RAZEM	1.60
73	KNR 2-02 1205-01	OST-00 SST-08	Brama stalowa pełna, dwuskrzydłowa, ocieplona o wymiarach 1800x2100 mm, panel zewnętrzny w kolorze szarym, wewnętrzny w kolorze w białym <rys. nr A1>1.80*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.78	
					RAZEM	3.78
<b>1.8</b>			<b>Kratki wentylacyjne</b>			
74	KNR 2-17 0137-01	OST-00 SST-14	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - 170x300 mm	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr A2 - na ścianach szczytowych>6.00	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
75	KNR 2-02 1215-01	OST-00 SST-14	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach i suficie o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
			<rys. nr A1 - w wc, chlorowni>4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
76	KNR-W 2-15 0208-04	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			<rys. nr A1 - przewód z chlorowni>5.00	m	5.00	
					RAZEM	5.00
77	KNR-W 2-17 0122-02	OST-00 SST-14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2>2*3.14*0.08*1.40*3	m <sup>2</sup>	2.11	
					RAZEM	2.11
<b>1.9</b>			<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
78	KNR 4-01 0713-01	OST-00 SST-10	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+1.61+1.80+1.08+0.51+0.25+0.51)*3.88	m <sup>2</sup>	187.33	
			<rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+1.61)*3.88	m <sup>2</sup>	13.23	
			<rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2*3.88	m <sup>2</sup>	38.02	
			<rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2]*3.88	m <sup>2</sup>	24.58	
			<rys. nr A1 - komin>(0.70+0.60)*2*3.88	m <sup>2</sup>	10.09	
			<ościeże>(1.81+2.10*2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.10	
			A (suma częściowa)		-----	
			<potrącenie otworu o powierzchni ponad 3,00 m2>-1.80*2.10	m <sup>2</sup>	<b>275.35</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>-3.78</b>	
					RAZEM	271.57
79	KNR 4-01 0711-01	OST-00 SST-10	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+1.61+1.80+1.08+0.51+0.25+0.51)*3.88*0.05	m <sup>2</sup>	9.37	
			<rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+1.61)*3.88*0.05	m <sup>2</sup>	0.66	
			<rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2*3.88*0.05	m <sup>2</sup>	1.90	
			<rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2]*3.88*0.05	m <sup>2</sup>	1.23	
			<rys. nr A1 - komin>(0.70+0.60)*2*3.88*0.05	m <sup>2</sup>	0.50	
			<ościeże>(1.81+2.10*2)*0.35*0.05	m <sup>2</sup>	0.11	
			A (suma częściowa)		-----	
			<potrącenie otworu o powierzchni ponad 3,00 m2>-1.80*2.10*0.05	m <sup>2</sup>	<b>13.77</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>-0.19</b>	
					RAZEM	13.58
80	NNRNKB 202 1134-02	OST-00 SST-10	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+1.61+1.80+1.08+0.51+0.25+0.51)*3.88	m <sup>2</sup>	187.33	
			<rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+1.61)*3.88	m <sup>2</sup>	13.23	
			<rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2*3.88	m <sup>2</sup>	38.02	
			<rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2]*3.88	m <sup>2</sup>	24.58	
			<rys. nr A1 - komin>(0.70+0.60)*2*3.88	m <sup>2</sup>	10.09	
			<ościeże>(1.81+2.10*2)*0.35	m <sup>2</sup>	2.10	
			A (suma częściowa)		-----	
			<potrącenie otworu o powierzchni ponad 3,00 m2>-1.80*2.10	m <sup>2</sup>	<b>275.35</b>	
				m <sup>2</sup>	<b>-3.78</b>	
					RAZEM	271.57
81	KNR 2-02 0803-03	OST-00 SST-10	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(0.48+1.70+0.55)*3.88	m <sup>2</sup>	10.59	
			<rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(0.60+1.80+0.53)*2*3.88	m <sup>2</sup>	22.74	
					RAZEM	33.33
82	KNR 0-14 2011-01	OST-00 SST-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr. 12, 5 mm, na rusztach metalowych pojedynczych przewodów wentylacyjnych, jednowarstwowa	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1; A2 - chlorownia>0.20*3*3.88	m <sup>2</sup>	2.33	
					RAZEM	2.33
83	KNR K-04 0305-01	OST-00 SST-10	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+0.60+1.80+0.53+1.08+0.51+0.25+0.51)*(3.88-2.00)	m <sup>2</sup>	89.86	
			<rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+0.48+1.70+0.55+1.61)*(3.88-2.00)	m <sup>2</sup>	11.54	
			<rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2*(3.88-2.00)	m <sup>2</sup>	18.42	
			<rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2]*(3.88-2.00)	m <sup>2</sup>	11.91	
			<rys. nr A1 - komin>(0.70+0.60)*2*(3.88-2.00)	m <sup>2</sup>	4.89	
					RAZEM	136.62
84	KNR 0-12 0829-04	OST-00 SST-10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi w kolorze jasnym pastelowym - na klej	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+0.60+1.80+0.53+1.08+0.51+0.25+0.51)*2.00	m <sup>2</sup>	95.60	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+0.48+1.70+0.55+1.61)*2.00 <rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2*2.00 <rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2]*2.00 <rys. nr A1 - ościeże>(1.80+2.00*2)*0.35 A (suma częściowa) <potrącenie otworów drzwiowych>-(0.80*2.00*6+0.90*2.00+1.80*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.28 19.60 12.67 2.03 ----- <b>142.18</b> <b>-15.00</b>	
					RAZEM	127.18
85	KNR 0-12 0830-04	OST-00 SST-10	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami ceramicznymi w kolorze jasnym pastelowym - układanych na klej <rys. nr A1 - komin>(0.70+0.60)*2*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.20	
					RAZEM	5.20
86	NNRNKB 202 2804-04 analogia	OST-00 SST-10	Okładziny podokienników z płytek ceramicznych zaprawie klejowej <rys. nr A1 - podokienniki>0.91*0.25*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.32	
					RAZEM	4.32
<b>1.10</b>			<b>Posadzki</b>			
87	KNR 2-02 1101-07	OST-00 SST-09	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - mieszanka żwirowo-piaskowa <rys. nr A1; A2 - pom. 1-4>124.91*1.00 <potrącenie - fundamenty pod filtry>-1.90*1.90*0.11*2 <potrącenie - fundament pod pompy>-1.60*2.30*0.11 <potrącenie - fundament pod sprężarkę>-0.90*1.80*0.01 <potrącenie - fundamenty pod zbiorniki>-(2.20*0.50*0.11*4+2.20*0.90*0.50*4+1.10*2.40*4) <potrącenie kanałów technologicznych>-(6.20*0.84+1.08*0.90+3.80*0.74)*0.65 <potrącenie kanału podposadzkowego>-1.90*0.60*0.65 <podkłady betonowe>-6.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	124.91 -0.79 -0.40 -0.02 -15.00 -5.84 -0.74 -6.33	
					RAZEM	95.79
88	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż siatki (górz i dołem) z prętów śr. 8 mm co 150/150 mm - pręty żebrowane <rys. nr A1; A2 - pom. 1-4>124.91*(1.00/0.15*0.395)*2*2 <potrącenie - fundamenty pod filtry>-1.90*1.90*2*(1.00/0.15*0.395)*2*2 <potrącenie - fundament pod pompy>-1.60*2.30*(1.00/0.15*0.395)*2*2 <potrącenie - fundament pod sprężarkę>-0.90*1.80*(1.00/0.15*0.395)*2*2 <potrącenie - fundamenty pod zbiorniki>-2.20*0.50*4*(1.00/0.15*0.395)*2*2 <potrącenie kanałów technologicznych>-(6.20*0.84+1.08*0.90+3.80*0.70)*(1.00/0.15*0.395)*2*2 <potrącenie kanału podposadzkowego>-1.90*0.60*(1.00/0.15*0.395)*2*2	kg kg kg kg kg kg kg kg	1315.72 -76.05 -38.76 -17.06 -46.35 -93.11 -12.01	
					RAZEM	1032.38
89	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-04	Płyta żelbetowa grubości 15 cm - beton C20/25 <rys. nr A1; A2 - pom. 1-4>124.91*0.15 <potrącenie - fundamenty pod filtry>-1.90*1.90*0.15*2 <potrącenie - fundament pod pompy>-1.60*2.30*0.15 <potrącenie - fundament pod sprężarkę>-0.90*1.80*0.15 <potrącenie - fundamenty pod zbiorniki>-2.20*0.50*0.15*4 <potrącenie kanałów technologicznych>-(6.20*0.84+1.08*0.90+3.80*0.70)*0.15 <potrącenie kanału podposadzkowego>-1.90*0.60*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.74 -1.08 -0.55 -0.24 -0.66 -1.33 -0.17	
					RAZEM	14.71
90	KNR 2-02 0616-01	OST-00 SST-03	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa <rys. nr A1; A2 - pom. 1-4>124.91 <potrącenie - fundamenty pod filtry>-1.90*1.90*2 <potrącenie - fundament pod pompy>-1.60*2.30 <potrącenie - fundament pod sprężarkę>-0.90*1.80 <potrącenie - fundamenty pod zbiorniki>-2.20*0.50*4 <potrącenie kanałów technologicznych>-(6.20*0.84+1.08*0.90+3.80*0.70) <potrącenie kanału podposadzkowego>-1.90*0.60	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>	124.91 -7.22 -3.68 -1.62 -4.40 -8.84 -1.14	
					RAZEM	98.01
91	KNR 2-02 0609-03	OST-00 SST-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <rys. nr A1; A2 - pom. 1-4>124.91 <potrącenie - fundamenty pod filtry>-1.90*1.90*2 <potrącenie - fundament pod pompy>-1.60*2.30 <potrącenie - fundament pod sprężarkę>-0.90*1.80 <potrącenie - fundamenty pod zbiorniki>-2.20*0.50*4 <potrącenie kanałów technologicznych>-(6.20*0.84+1.08*0.90+3.80*0.70) <potrącenie kanału podposadzkowego>-1.90*0.60	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>	124.91 -7.22 -3.68 -1.62 -4.40 -8.84 -1.14	
					RAZEM	98.01
92	KNR 2-02 0616-02	OST-00 SST-03	Izolacje z folii PE pozioma - dwie warstwy <rys. nr A1; A2 - pom. 1-4>98.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.01	
					RAZEM	98.01



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	OST-00 SST-09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 60 mm zatarte na gładko  <rys. nr A-1 pom. 1 hala główna>113.75 <rys. nr A-1 pom. 2 chlorownia>2.19 <rys. nr A-1 pom. 3 sterownia>5.72 <rys. nr A-1 pom. 4 wc>3.25 A (suma częściowa)  <potrącenie przykrycia kanałów technologicznych>-(6.20*0.60+1.08*0.60+3.80*0.44) <potrącenie przykrycia kanału podposadzkowego>-1.65*0.45	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>	  113.75 2.19 5.72 3.25  ----- <b>124.91</b> <b>-6.04</b>  <b>-0.74</b>	
					RAZEM	118.13
94	KNR 2-02 0609-08	OST-00 SST-09	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych PS-E FS pionowe gr. 2 cm  <rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+0.12*2+1.08+0.51+0.25+0.51)*0.25 <rys. nr A1 pom. 2 chlorownia>(1.61+1.80)*0.25 <rys. nr A1 pom. 3 sterownia>1.90*0.25 <rys. nr A1 pom. 4 wc>3.00*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.28  0.85 0.48 0.75	
					RAZEM	13.36
95	KNR 2-02 1118-08	OST-00 SST-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej  <rys. nr A-1 pom. 1 hala główna>113.75 <rys. nr A-1 pom. 2 chlorownia>2.19 <rys. nr A-1 pom. 3 sterownia>5.72 <rys. nr A-1 pom. 4 wc>3.25 A (suma częściowa)  <potrącenie przykrycia kanałów technologicznych>-(6.20*0.60+1.08*0.60+3.80*0.44) <potrącenie przykrycia kanału podposadzkowego>-1.65*0.45	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>	  113.75 2.19 5.72 3.25  ----- <b>124.91</b> <b>-6.04</b>  <b>-0.74</b>	
					RAZEM	118.13
96	KNR 2-02 1120-06	OST-00 SST-09	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres - układane na klej  <rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+0.60+1.80+0.53+1.08+0.51+0.25+0.51) <rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+0.48+1.70+0.55+1.61) <rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2 <rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2] A (suma częściowa)  <potrącenie otworów drzwiowych>-(0.80*6+0.90+1.80)	m  m m m m m m	  47.80  6.14 9.80 6.34  ----- <b>70.08</b> <b>-7.50</b>	
					RAZEM	62.58
<b>1.11</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
97	KNR K-04 0201-02	OST-00 SST-10	Dwukrotne malowanie farbą akrylową powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <rys. nr A1 - pom. 1 hala główna>(8.55+11.75*2+3.45+3.25+3.77+0.60+1.80+0.53+1.08+0.51+0.25+0.51)*(3.88-2.00) <rys. nr A1 - pom. 2 chlorownia>(1.80+0.48+1.70+0.55+1.61)*(3.88-2.00) <rys. nr A1 - pom. 3 sterownia>(3.00+1.90)*2*(3.88-2.00) <rys. nr A1 - pom. 4 wc>[(1.40*1.10)*2+(1.48*1.10)*2]*(3.88-2.00) <rys. nr A1 - komin>(0.70+0.60)*2*(3.88-2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89.86  11.54 18.42 11.91 4.89	
					RAZEM	136.62
<b>1.12</b>			<b>Elewacja</b>			
98	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  <rys. nr A1; A2; A4>(15.86+9.46)*2*3.95+9.46*1.89*0.5*2 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  217.91 -19.79	
					RAZEM	198.12
99	KNR 4-01 0726-01	OST-00 SST-11	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) <rys. nr A1; A2>212.57*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.63	
					RAZEM	10.63
100	KNR K-04 0101-06	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  <rys. nr A1; A2; A4>(15.86+9.46)*2*3.95+9.46*1.89*0.5*2 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  217.91 -19.79	
					RAZEM	198.12
101	KNR K-04 0102-01	OST-00 SST-11	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95+9.56*1.89*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.68	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>	-19.79	
					RAZEM	199.89
102	KNR K-04 0103-01	OST-00 SST-11	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95+9.56*1.89*0.5*2 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219.68 -19.79	
					RAZEM	199.89
103	KNR K-04 0103-07	OST-00 SST-11	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95+9.56*1.89*0.5*2 <cokół>9.50*0.20+9.50*(0.20+0.60)*0.5+1.20*(0.60+0.65)*0.5+15.90*0.20+4.50*0.20+5.50*(0.20+0.60)*0.5+3.90*(0.60+0.65)*0.5 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219.68 15.17 -19.79	
					RAZEM	215.06
104	KNR K-04 0103-09	OST-00 SST-11	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  <rys. nr A1; A2>[(0.88+0.85*2)*19+(1.80+2.10*2)+(0.90+2.00*2)]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.99	
					RAZEM	8.99
105	KNR K-04 0103-10	OST-00 SST-11	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95 <cokół>9.50*0.20+9.50*(0.20+0.60)*0.5+1.20*(0.60+0.65)*0.5+15.90*0.20+4.50*0.20+5.50*(0.20+0.60)*0.5+3.90*(0.60+0.65)*0.5 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  201.61 15.17 -19.79	
					RAZEM	196.99
106	KNR K-04 0104-01	OST-00 SST-11	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  <rys. nr A1; A2 - okna>(0.88+0.85*2)*19 <rys. nr A1; A2 - drzwi>(1.80+2.10*2)+(0.90+2.00*2) <rys. nr A1; A2 - naroża budynku>3.95*4	m m m m	 49.02 10.90 15.80	
					RAZEM	75.72
107	KNR K-04 0105-01	OST-00 SST-11	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95+9.56*1.89*0.5*2 <rys. nr A1; A2>[(0.88+0.85*2)*19+(1.80+2.10*2)+(0.90+2.00*2)]*0.15 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219.68 8.99 -19.79	
					RAZEM	208.88
108	KNR K-04 0202-09	OST-00 SST-10	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95+9.56*1.89*0.5*2 <rys. nr A1; A2>[(0.88+0.85*2)*19+(1.80+2.10*2)+(0.90+2.00*2)]*0.15 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219.68 8.99 -19.79	
					RAZEM	208.88
109	KNR K-04 0202-08	OST-00 SST-10	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą silikonową  <rys. nr A1; A2>(15.96+9.56)*2*3.95+9.56*1.89*0.5*2 <rys. nr A1; A2>[(0.88+0.85*2)*19+(1.80+2.10*2)+(0.90+2.00*2)]*0.15 <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(0.88*0.85*19+1.80*2.10+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  219.68 8.99 -19.79	
					RAZEM	208.88
110	KNR K-04 0109-02	OST-00 SST-11	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy  <rys. nr A4 - elewacja boczna>9.50*0.20 <rys. nr A4 - elewacja boczna>9.50*(0.20+0.60)*0.5+1.20*(0.60+0.65)*0.5 <rys. nr A4 - elewacja ogrodowa>15.90*0.20 <rys. nr A4 - elewacja frontowa>4.50*0.20+5.50*(0.20+0.60)*0.5+3.90*(0.60+0.65)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.90 4.55 3.18 5.54	
					RAZEM	15.17
<b>1.13</b>			<b>Daszek nad bramą</b>			
111	KNR 2-02 1220-04 analogia	OST-00 SST-12	Konstrukcje daszku z poliwęglanu litego o wymiarów 3,00x1,50 cm  <rys. nr A2; A4>3.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
					RAZEM	4.50
<b>1.14</b>			<b>Opaska przy budynku</b>			
112	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-12	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II  <rys. nr A1; A2>(16.96+9.56)*2*0.50 <potrącenie podjazdu, schodów>-(2.00+2.40)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.52 -2.20	
					RAZEM	24.32

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-31 0407-02	OST-00 SST-12	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem <rys. nr A1>(16.96+10.56*2)	m m	 38.08	
					RAZEM	38.08
114	KNR 2-31 0202-05 0202-06	OST-00 SST-06	Opaska ze żwiru płukanego 16-32 mm - grubość warstwy 20 cm  <rys. nr A1; A2>(16.96+9.56)*2*0.50 <potrącenie podjazdu, schodów>-(2.00+2.40)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.52 -2.20	
					RAZEM	24.32
<b>1.15</b>			<b>Schody zewnętrzne, podjazd</b>			
115	KNR 2-02 1121-01	OST-00 SST-09	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  <rys. nr A1>1.20*0.15*4+1.20*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.16	
					RAZEM	2.16
116	KNR 2-02 1121-05	OST-00 SST-09	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych Gres układanych na mrozoodpor- ny klej <rys. nr A1>1.20*0.15*4+1.20*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.16	
					RAZEM	2.16
117	KNR 2-02 1118-01	OST-00 SST-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża <rys. nr A1 - podest>1.20*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.44	
					RAZEM	1.44
118	KNR 2-02 1118-08	OST-00 SST-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na mrozoodpor- ny klej <rys. nr A1 - podest>1.20*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.44	
					RAZEM	1.44
119	KNR-W 2-02 1214-03	OST-00 SST-08	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej wysokości 110 cm  <rys. nr A1>3.80	m m	 3.80	
					RAZEM	3.80
120	KNR 2-22 0202-01 + KNR 2-22 0202-02	OST-00 SST-04	Podjazdy betonowe do budynków grub. śr.40 cm - beton C20/25  <rys. A1>2.00*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.20	
					RAZEM	3.20
121	KNR 7-12 0101-03	OST-00 SST-10	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <rys. nr A4 - drabina zewnętrzna>0.0175*4.50*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.36	
					RAZEM	2.36
122	KNR 7-12 0105-03	OST-00 SST-10	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych  <rys. nr A4 - drabina zewnętrzna>0.0175*4.50*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.36	
					RAZEM	2.36
123	KNR 7-12 0208-03	OST-00 SST-10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi kons- trukcji szkieletowych <rys. nr A4 - drabina zewnętrzna>0.0175*4.50*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.36	
					RAZEM	2.36
124	KNR 7-12 0210-03	OST-00 SST-10	Malowanie 2x pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi kons- trukcji szkieletowych <rys. nr A4 - drabina zewnętrzna>0.0175*4.50*30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.36	
					RAZEM	2.36
<b>2</b>			<b>Ogrodzenie terenu SUW</b>			
125	KNR 2-25 0307-03	OST-00 SST-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozbiórka  300.00*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540.00	
					RAZEM	540.00
126	KNR 2-02 1808-02 (R+ S)x0,4	OST-00 SST-01	Demontaż wrót z siatki w ramach stalowych  3.00	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
127	KNR 2-21 0217-01	OST-00 SST-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami  <wzdłuż projektowanego ogrodzenia>300.00*1.50*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.00	
					RAZEM	45.00
128	KNR 2-01 0312-06	OST-00 SST-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) <rys. nr A-0>300.00/2.50	dół. dół.	 120.00	
					RAZEM	120.00
129	KNR 2-01 0312-10	OST-00 SST-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) <rys. nr A-0>6.00	dół. dół.	 6.00	
					RAZEM	6.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR 2-01 0415-02	OST-00 SST-02	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>0.40*0.40*0.70*120 <stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki> 0.60*0.60*1.00*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.44 2.16	
					RAZEM	15.60
131	KNR 2-02 0203-01	OST-00 SST-04	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-12/15  <stopy fundamentowe pod słupki ogrodzenia>0.40*0.40*0.70*120 <stopy fundamentowe pod słupki bramy i furtki> 0.60*0.60*1.00*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.44 2.16	
					RAZEM	15.60
132	KNR 2-02 1802-04 analogia	OST-00 SST-12	Ogrodzenie systemowe z paneli stalowych wykonanych z prętów stalowych ocynkowanych średnicy 5 mm, wysokość paneli 1,56 m, szerokość 2,50 m, słupki stalowe o przekroju 60x40 mm, podmurówka w postaci prefabrykowanych cokołów o wysokości 0,30 m, łączniki betonowe. <rys. nr A-0>(19.50+19.00+20.00+18.00)+(62.50+19.00+23.00+10.50+6.50+4.00+41.00)+(18.00+16.50+13.50+9.00)	m  m	  300.00	
					RAZEM	300.00
133	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST-00 SST-12	Brama dwuskrzydłowa szerokości 4,00 m z ramą z kształtowników stalowych wypełniona panelami wysokości 1,80 m z drutu stalowego ocynkowanego śr. 4-5 mm, dwa słupki o przekroju 80x80 mm, <rys. nr A-0>1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
					RAZEM	1.00
134	KNR 2-02 1808-03 analogia	OST-00 SST-12	Brama dwuskrzydłowa szerokości 3,00 m z ramą z kształtowników stalowych wypełniona panelami wysokości 1,80 m z drutu stalowego ocynkowanego śr. 4-5 mm, dwa słupki o przekroju 80x80 mm, <rys. nr A-0>2.00	kpl.  kpl.	  2.00	
					RAZEM	2.00
<b>3</b>			<b>Drogi i place manewrowe</b>			
135	KNR-W 2-25 0407-05	OST-00 SST-01	Nawierzchnie z płyt drogowych wielootworowych (płyty o pow.do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie 306.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.00	
					RAZEM	306.00
136	KNR 4-04 1103-01 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	OST-00 SST-01	Załadowanie gruzu na samochody samowyładowcze z transportem na stały odkład z utylizacją  306.00*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.72	
					RAZEM	36.72
137	KNR 2-31 0101-01	OST-00 SST-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <rys. nr A-0>306.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.00	
					RAZEM	306.00
138	KNR 2-01 0212-03 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na stały odkład  <rys. nr A-0>306.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.20	
					RAZEM	61.20
139	KNR 2-31 0402-03	OST-00 SST-04	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15  <rys. A-0 - studnia SW2>[3.00+(2*3.14*3.00)/4+8.00+3.50+7.00+(2*3.14*3.00)/4]*0.20*0.15 <rys. A-0 - studnia SW3>(6.50*2+3.50)*0.20*0.15 <rys. A-0 - SUW>[33.00-(2.00+2.40)+5.00+8.00+(2*3.14*2.00)/4+6.50+(2*3.14*1.00)/4*2+6.50+18.00+(2*3.14*3.00)/4+16.00+4.80]*0.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.93 0.50 3.13	
					RAZEM	4.56
140	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-12	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  <rys. A-0 - studnia SW2>3.00+(2*3.14*3.00)/4+8.00+3.50+7.00+(2*3.14*3.00)/4 <rys. A-0 - studnia SW3>6.50*2+3.50 <rys. A-0 - SUW>33.00-(2.00+2.40)+5.00+8.00+(2*3.14*2.00)/4+6.50+(2*3.14*1.00)/4*2+6.50+18.00+(2*3.14*3.00)/4+16.00+4.80	m  m m m	  30.92 16.50 104.39	
					RAZEM	151.81
141	KNR 2-31 0103-04	OST-00 SST-12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <rys. A-0>306.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.00	
					RAZEM	306.00
142	KNR 2-31 0104-05	OST-00 SST-12	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm <rys. A-0>306.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.00	
					RAZEM	306.00
143	KNR-W 2-25 0407-03	OST-00 SST-12	Nawierzchnie z płyt drogowych wielootworowych  <rys. A-0>306.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	306.00
144	KNR 2-31 0107-04 analogia	OST-00 SST-12	Uzupełnienie nawierzchni z płyt ażurowych betonem C20/25 z zagęszczeniem ręcznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 5 cm  <rys. nr A-0>306.00*0.05*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.84	
					RAZEM	1.84
<b>4</b>			<b>Wiata pod agregat prądotwórczy i śmietnik</b>			
145	KNR 2-02 1914-05	OST-00 SST-01	Skucie powierzchni betonu niezbrojonego  <skucie posadzki>3.25*1.25+3.00*2.45+1.25*0.25+4.50*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.23	
					RAZEM	16.23
146	KNR-W 4-01 0545-02	OST-00 SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  4.8*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.28	
					RAZEM	17.28
147	KNR-W 4-01 0109-19	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji 16.23*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.81	
					RAZEM	0.81
148	KNR 7-12 0101-03	OST-00 SST-10	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.237*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.11	
					RAZEM	7.11
149	KNR 7-12 0105-03	OST-00 SST-10	Odłuszczenie konstrukcji szkieletowych  0.237*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.11	
					RAZEM	7.11
150	KNR 7-12 0208-03	OST-00 SST-10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych 0.237*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.11	
					RAZEM	7.11
151	KNR 7-12 0210-03	OST-00 SST-10	Malowanie 2x pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych 0.237*30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.11	
					RAZEM	7.11
152	NNRNKB 202 0537-01	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 blachą powlekaną trapezową T-50 gr. 0,5 mm w kolorze czerwonym na łątach 4.80*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.28	
					RAZEM	17.28
153	NNRNKB 202 0541-01	OST-00 SST-07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (4.8+3.6)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.80	
					RAZEM	16.80
154	KNR-W 2-02 0522-02	OST-00 SST-07	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 4.8	m  m	  4.80	
					RAZEM	4.80
155	KNR-W 2-02 0529-01	OST-00 SST-07	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2.8	m  m	  2.80	
					RAZEM	2.80
156	KNR 2-22 1003-02	OST-00 SST-09	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko - beton C20/25  3.25*1.25+3.00*2.45+1.25*0.25+4.50*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.23	
					RAZEM	16.23
157	KNR 2-02 1203-06	OST-00 SST-08	Drzwi stalowe wypełnione siatką metalową  1.20*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.04	
					RAZEM	2.04
158	KNR 4-01 0726-01	OST-00 SST-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) <na zewnątrz wiaty>(4.45+3.25)*2*1.70*0.2 <wewnątrz wiaty>[(2.45+2.75)*2+(3.00+1.25)*2]*1.70*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.24 6.43	
					RAZEM	11.67
159	KNR K-04 0202-09	OST-00 SST-10	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych  <na zewnątrz wiaty>(4.45+3.25)*2*1.70 <wewnątrz wiaty>[(2.45+2.75)*2+(3.00+1.25)*2]*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.18 32.13	
					RAZEM	58.31
160	KNR K-04 0202-08	OST-00 SST-10	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą silikonową <na zewnątrz wiaty>(4.45+3.25)*2*1.70 <wewnątrz wiaty>[(2.45+2.75)*2+(3.00+1.25)*2]*1.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.18 32.13	
					RAZEM	58.31
<b>5</b>			<b>Zieleń, nasadzenia</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 2-01 0505-01	OST-00 SST-12	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <rys. nr A-0 - teren przy nowym ogrodzeniu - ilość orientacyjna>300.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.00	
					RAZEM	450.00
162	KNR 2-21 0218-02	OST-00 SST-12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <rys. nr A-0 - teren przy nowym ogrodzeniu - ilość orientacyjna>450.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.00	
					RAZEM	45.00
163	KNR 2-21 0401-05	OST-00 SST-12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem <rys. nr A-0 - teren przy nowym ogrodzeniu - ilość orientacyjna>300.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.00	
					RAZEM	450.00
164	KNR 2-21 0311-04	OST-00 SST-12	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m <rys. nr A-0>300.00/1.5	szt. szt.	 200.00	
					RAZEM	200.00