

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Pińczowie - obiekt nr 1 - budynek stacji krat, separacji  
skratek i piasku zespolony z piaskownikami podłużnymi napowietrzanymi  
ADRES INWESTYCJI : Pińczów, działki nr ew. 82/1, 82/2, 82/3, 82/4, 82/5, 82/6, 82/7, 82/8, 58/179 obręb nr 14 Pińczów Miasto  
INWESTOR : Wodociągi Pińczowskie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 28-400 Pińczów, ul. Batalionów Chłopskich 160  
BRANŻA : budowlana

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

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2016 r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek stacji krat, separacji skrętek i piasku, zespolony z piaskownikami podłużnymi napowietrzanymi</b>						
<b>1</b>			<b>Piaskownik</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
1	wycena indywidualna	OST-00 SST-03	Zabezpieczenie ścian wykopów ściankami szczelnymi z wyporami  (17.95+9.90)*2*12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  668.40	
					RAZEM	668.40
2	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowy- ładowniczymi na stały odkład  17.95*9.90*8.18+9.90*4.50*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1489.27	
					RAZEM	1489.27
3	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów gruntem kat. II - pospółka  1489.27 <potrącenie podkład, płyta denna>-(20.13+77.64) <ściany zbiornika od 188,03-180,60>-6.00*18.50*7.435	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1489.27 -97.77 -825.29	
					RAZEM	566.21
4	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Mechaniczne zagęszczanie zasypki wykopów grunt kat. II  566.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  566.21	
					RAZEM	566.21
<b>1.2</b>			<b>Odwodnienie wykopu na czas wykonywania robót</b>			
5	KNR 2-01 0605-01	OST-00 SST-02	Pompowanie wody z igłofiltrów za pomocą agregatu pompowo-próżniowego  24.00*30*2	godz.  godz.	  1440.00	
					RAZEM	1440.00
6	KNR 2-01 0607-02	OST-00 SST-02	Igłofiltr o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 55.00	szt.  szt.	  55.00	
					RAZEM	55.00
<b>1.3</b>			<b>Płyta denna, ściany żelbetowe, słupy</b>			
7	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-05	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10  19.45*6.90*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.13	
					RAZEM	20.13
8	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37  <rys. nr 1.4; 1.5; 1.17>19.15*6.60*0.60+(0.30+1.15)*0.5*0.75*6.60 <potrącenie koryt w dnie płyty>-(0.70+0.4+3.85+3.95*2+0.30)*0.45*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  79.42 -1.78	
					RAZEM	77.64
9	KNR 2-02 0255-01	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.50 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37 <rys.nr. K-1.5; K-1.13; K-1.17 - ściany zewnętrzne>(6.00+1.25*2)*8.67+(6.00+ 15.75*2)*7.87 <rys.nr. K-1.5; K-1.11; K-1.17 - ściany wewnętrzne - G-G; G'-G'>(5.00+2.00)* 4.39 <rys.nr. K-1.5; K-1.14; K-1.15; K-1.16 - ściany wewnętrzne - D-D; D'-D'; D"-D" >1.25*5.19 <rys.nr. K-1.5; K-1.13 - ściany wewnętrzne - E-E>13.75*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  368.82 30.73 6.49 33.69	
					RAZEM	439.73
10	KNR 2-02 0255-02	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.50cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast.1m wys. <rys.nr. K-1.5; K-1.13; K-1.17 - ściany zewnętrzne>(6.00+1.25*2)*4.67+(6.00+ 15.75*2)*3.87 <rys.nr. K-1.5; K-1.11; K-1.17 - ściany wewnętrzne - G-G; G'-G'>(5.00+2.00)* 0.39 <rys.nr. K-1.5; K-1.14; K-1.15; K-1.16 - ściany wewnętrzne - D-D; D'-D'; D"-D" >1.25*1.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  184.82 2.73 1.49	
					RAZEM	189.04
11	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe o średniej grub.75 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys.nr. K-1.5; K-1.13 - ściany wewnętrzne - E-E>13.75*(0.45+0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.63	
					RAZEM	9.63
12	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.100 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys.nr. K-1.5; K-1.13 - ściany wewnętrzne - E-E>13.75*1.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.30	
					RAZEM	14.30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.15 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. K-1.11; K-1.12 - przekrój G-G; G'-G - poziom 183,25>1.73*2.00*2 <rys.nr. K-1.5; K-1.13 - ściany wewnętrzne - E-E>13.75*0.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.92 11.00	
					RAZEM	17.92
14	KNR 2-02 1915-05	OST-00 SST-05	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych - beton C30/37  <rys.nr. K-1.5; K-1.13 - ściany E-E>13.75*(1.55+0.90)*0.5*0.70*2+13.75*0.90*1.50*0.5*2 <rys.nr. K-1.5; K-1.1 - ściany D-D>(1.25+0.45)*0.5*2.23*1.25*2+0.45*0.765*0.5*1.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  42.14 5.17	
					RAZEM	47.31
15	KNR 2-02 0617-06	OST-00 SST-05	Uszczelnienie przerw technologicznych profilami pęczniającymi w kontakcie z wodą <rys. nr K-1.13 przekrój E-E>18.00*12+5.50*2*3	m  m	  249.00	
					RAZEM	249.00
16	KNR 2-02 0617-08	OST-00 SST-18	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną  <rys. nr K-1.5>5.70*3	m  m	  17.10	
					RAZEM	17.10
17	KNR 2-02 0258-08	OST-00 SST-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - beton C30/37 <rys. K-1.1; K-1.18 - słup S-1>(185.19-179.80)*0.30*0.30*2 <rys. K-1.1; K-1.18 - słup S-2>(184.25-180.60)*0.30*0.30*2 <rys. K-1.1; K-1.18 - słup S-3>(185.19-180.60)*0.40*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.97 0.66 1.10	
					RAZEM	2.73
18	KNR 2-02 0259-08	OST-00 SST-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m <rys. K-1.1; K-1.18 - słup S-1>1.39*0.30*0.30*2 <rys. K-1.1; K-1.18 - słup S-3>0.59*0.40*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.25 0.14	
					RAZEM	0.39
19	KNR 2-02 0204-01	OST-00 SST-05	Fundament prostokątny żelbetowy, o obj.do 0.5m3 - beton C30/37  1.20*0.60*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	
					RAZEM	0.14
20	KNR 2-02 1916-03	OST-00 SST-05	Obetonowanie rury spustowej -beton C30/37  <rys. nr. 1.12>2.25*2.00*(1.25+0.90)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.84	
					RAZEM	4.84
<b>1.4</b>			<b>Płyty stropowe, belki</b>			
21	KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04	OST-00 SST-05	Płyta stropowa o grub.21 cm i pow.miedzy belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. K-1.11; K-1.12 - przekrój G-G; G'-G - poziom 183,25>0.85*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.40	
					RAZEM	3.40
22	KNR 2-02 0256-01 + KNR 2-02 0256-04	OST-00 SST-05	Płyta stropowa o grub.20 cm i pow.miedzy belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. K-1.1; K-1.20 - przekrój D; D'; D'' - poziom 185,19 - strop Pł-2>1.25*5.00-(1.10*0.84*2+0.20*0.45+0.50*0.65)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.99	
					RAZEM	3.99
23	KNR 2-02 0256-03 + KNR 2-02 0256-04	OST-00 SST-05	Płyta stropowa o grub.20cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. K-1.1; K-1.11; K-1.19 - przekrój G-G; G'-G' - poziom 185,19 - strop Pł-1>2.00*5.00+0.90*0.35+0.50*5.00+1.10*2.50+0.70*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.99	
					RAZEM	15.99
24	KNR 2-02 0256-02 + KNR 2-02 0256-04	OST-00 SST-05	Płyta stropowa o grub.25 cm i pow.miedzy belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. K-1.1; K-1.21 - przekrój G-G; G'-G' - poziom 188,47 - strop Pł-3>2.10*5.00-1.20*0.80 <rys. K-1.1; K-1.22 - przekrój D; D'; D'' - poziom 188,47 - strop Pł-4>2.10*5.00-0.80*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.54 9.22	
					RAZEM	18.76
25	KNR 2-02 0262-01	OST-00 SST-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 - beton C30/37 <rys. K-1.1; K-1.22 - przekrój D; D'; D'' - poziom 188,47 - belka P-4>5.00*0.60*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. K-1.1; K-1.21 - przekrój G-G; G'-G' - poziom 188,47 - belka P-3>5.00*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	1.20	
			<rys. K-1.1; K-1.20 - przekrój D; D'; D'' - poziom 185,19 - belka P-1>1.26*0.40*0.30*2+(0.40*0.50+0.15*0.25)*0.75*2	m <sup>3</sup>	0.66	
					RAZEM	3.06
26	KNR 2-02 0262-03	OST-00 SST-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 12 - beton C30/37	m <sup>3</sup>		
			<rys. K1.1; K-16; K-1.17; K-1.18 - szczegół "B">(3.95+3.95+3.85+0.70)*2*[(0.20+0.10)*0.5*0.10+0.20*0.20+0.30*0.20+(0.30+0.10)*0.5*0.20]	m <sup>3</sup>	3.86	
					RAZEM	3.86
27	KNR 2-02 0262-04	OST-00 SST-05	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 14 - beton C30/37	m <sup>3</sup>		
			<rys. K1.1; K-16; K-1.17; K-1.18 - szczegół "A">(3.95+3.95+3.15+0.70)*2*[(0.20*0.30+0.30*0.20)+(0.20+0.10)*0.5*0.20]	m <sup>3</sup>	3.53	
			<rys. K1.1; K-16; K-1.17; K-1.18 - szczegół "A-A">(0.94*0.30+0.80*0.20)*0.70*2	m <sup>3</sup>	0.62	
					RAZEM	4.15
1.5			<b>Izolacje przeciwwilgociowa ścian zewnętrznych zbiornika</b>			
28	wycena indywidualna	OST-00 SST-18	Izolacja przeciwwilgociowa ścian zewnętrznych piaskownika	m <sup>2</sup>		
			(19.15+6.60)*2*0.60+(18.50+6.00)*2*7.87	m <sup>2</sup>	416.53	
					RAZEM	416.53
1.6			<b>Stal zbrojeniowa</b>			
29	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm	kg		
			343.50	kg	343.50	
					RAZEM	343.50
30	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm - stal A-III/N	kg		
			17.50	kg	17.50	
					RAZEM	17.50
31	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-III/N	kg		
			4217.50	kg	4217.50	
					RAZEM	4217.50
32	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm - stal A-III/N	kg		
			27526.00	kg	27526.00	
					RAZEM	27526.00
1.7			<b>Elementy stalowe i drewniane: obramowania, kraty pomostowe, balustrady</b>			
33	KNR 2-02 0701-10	OST-00 SST-08	Obramowanie otworów technologicznych z kątownika o wymiarach 45x45x5 mm ze stali nierdzewnej 304	m		
			<poziom 185.19 płyta Pł-2>(1.10+0.84)*2*2+(0.65+0.34)*2+0.45*2	m	10.64	
			<poziom 185.19 płyta Pł-1>(0.50+0.75)*2*2	m	5.00	
					RAZEM	15.64
34	KNR 2-02 1217-03	OST-00 SST-08	Narożniki z kątownika 45x45x5 mm ze stali nierdzewnej 304	m		
			<obramowanie pomostu>12.65*2+0.70	m	26.00	
					RAZEM	26.00
35	KNR-W 2-18 0529-02	OST-00 SST-15	Osadzenie włazu żeliwnego typ lekkiego	szt.		
			<poziom 185.19 płyta Pł-1>1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	KNR 2-02 0702-09	OST-00 SST-15	Przekrycia pomostów, otworów technologicznych kratami z TWS z powierzchnią antypoślizgową wys. 40 mm	m <sup>2</sup>		
			<poziom 185.19 płyta Pł-2>1.10*0.84*2+0.65*0.34+0.45*0.20	m <sup>2</sup>	2.16	
			<poziom 185.19 pomost>12.65*0.70+0.75*0.50*2	m <sup>2</sup>	9.61	
					RAZEM	11.77
37	KNR 2-02 1216-01	OST-00 SST-15	Montaż włazu szczelnego o wymiarach 80x80 cm ze stali nierdzewnej o pow.elem.do 1 m2. Właz zamykany na zamek patentowy	szt.		
			<poziom 188.47 płyta Pł-4>2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNR 2-02 1216-03	OST-00 SST-15	Montaż włazu szczelnego o wymiarach 1,20x80 cm ze stali nierdzewnej o pow.elem.ponad 1 m2. Właz zamykany na zamek patentowy	szt.		
			<poziom 188.47 płyta Pł-3>1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
39	KNR 2-02 1912-04	OST-00 SST-15	Montaż przejść szczelnych łańcuchowych dla rur o śr. 450 mm L=0,50 m	szt.		
			<przekrój G'-G'>2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
40	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-15	Montaż przejść szczelnych łańcuchowych dla rur śr. 150 mm L=0,50 m	szt.		
			<przekrój G-G>2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-15	Montaż przejść szczelnych łańcuchowych dla rur śr. 100 mm L=0,50 m  <przekrój G-G>3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
42	KNR-W 2- 18 0527-01	OST-00 SST-15	Osadzenie w trakcie betonowania tuleii PCV śr.150 mm L=200 mm  6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
43	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02	OST-00 SST-15	Osadzenie w trakcie betonowania tuleii PCV o śr zewn. 63 mm L=150 mm  <rys. nr K-1.1>30.00	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
44	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02	OST-00 SST-15	Osadzenie w trakcie betonowania tuleii PCV o śr zewn. 63 mm L=1250 mm  <rys. nr K-1.1>30.00	szt. szt.	 30.00	
					RAZEM	30.00
45	KNR 2-02 1213-04	OST-00 SST-08	Drabiny stalowe z kabłąkami zabezpieczającymi do wysokości 2,20 m od posadzki pompowni, stal nierdzewna o dług.ponad 4 m 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
46	KNR 2-11 0305-05	OST-00 SST-19	Ekran zatrzymujący flotat w części sedymentacyjnej piaskownika o wysokości 2,00 m, drewniane o grubości bali po ostruganiu 72 mm, zaimpregnowane, osadzone w ceowniku 80x40x3 mm ze stali nierdzewnej - 2 szt 2.00*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.20	
					RAZEM	3.20
47	KNR 2-02 1209-02	OST-00 SST-08	Balustrada ochronna wys. 1,10 m z bortnicami szer. 15 cm, pochwyt, słupki z rur średnicy 38x2 mm, przyciąg z rur średnicy 25x2 mm ze stali nierdzewnej. Balustrada mocowana do konstrukcji żelbetowych za pomocą śrub rozporowych SŁR M-10 34.00	m m	 34.00	
					RAZEM	34.00
48	wycena indywidualna	OST-00 SST-19	Przegroda z desek dębowych 5x10 cm z prześwitem 5 cm montowana do desek żelbetowych  (0.7*2.40+1.70*0.70+2.10*11.65)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.67	
					RAZEM	54.67
49	wycena indywidualna	OST-00 SST-18	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni wewnętrznych ścian, dna piaskownika  (2.00+2.25)*2*4.55 (2.00+2.25)*2*(3.50+3.15)*0.5 <kanały>[2.00*0.70+2.00*1.73*2]*2 [(1.25+2.25)*2*5.19]*2+1.25*1.005*2 13.40*(0.15+0.40+0.15)*2 13.40*8.40*2+13.40*4.60*2+17.50*3.28*2 A (suma częściowa)  <zwiększona ilość powierzchni>640.71*0.15	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>	 38.68 28.26 16.64 75.17 18.76 463.20 ----- <b>640.71</b> <b>96.11</b>	
					RAZEM	736.82
50	wycena indywidualna	OST-00 SST-18	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni wewnętrznych, ścian, dna piaskownika - 2,0 m  (2.00+2.25)*2*2.00 (2.00+2.25)*2*2.00 13.40*2.00*2+13.40*2.00*2+17.50*2.00*2 A (suma częściowa)  <zwiększona ilość powierzchni>211.20*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.00 17.00 177.20 ----- <b>211.20</b> <b>31.68</b>	
					RAZEM	242.88
51	wycena indywidualna	OST-00 SST-18	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni płyt stropowych piaskownika  6.00*2.60+6.00*3.00+6.00*2.05+2.30*3.60+2.50*1.80+0.90*0.35+1.40*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.70	
					RAZEM	59.70
<b>2</b>			<b>Budynek stacji krat, separacji skrętek i piasku</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
52	wycena indywidualna	OST-00 SST-03	Zabezpieczenie ścian wykopów ściankami szczelnymi z wyporami  (17.95+14.70)*2*12.00-9.90*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 664.80	
					RAZEM	664.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo- wyładowniczymi na stały odkład  <rys. K-1.27>17.95*14.70*4.11 <rys. K-1.6 - podkład stabilizacja cementem>(3.00+5.00)*0.5*0.75*6.60+(5.35+ 11.65)*0.5*2.50*6.60+(11.65+11.35)*0.5*1.00*6.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1084.49 235.95	
					RAZEM	1320.44
54	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów gruntem kat. II - pospółka  1320.44 <potrącenie podkład, płyta żelbetowa>-(235.95+25.73+88.16) <potrącenie konstrukcji ścian fundamentowych>-13.95*10.70*4.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1320.44 -349.84 -613.48	
					RAZEM	357.12
55	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Mechaniczne zagęszczanie zasyпки wykopów grunt kat. II  357.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  357.12	
					RAZEM	357.12
56	KNR 2-31 1407-03 + KNR 2-31 1407-04	OST-00 SST-04	Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz.cementem z mechanicznym przygot.mieszanki (100 kg cementu na 1 m3 mieszanki)  <rys. K-1.6>(3.00+5.00)*0.5*0.75*6.60+(5.35+11.65)*0.5*2.50*6.60+(11.65+ 11.35)*0.5*1.00*6.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  235.95	
					RAZEM	235.95
<b>2.2</b>			<b>Odwodnienie wykopów na czas wykonywania robót</b>			
57	KNR 2-01 0605-01	OST-00 SST-02	Pompowanie wody z igłofiltrów za pomocą agregatu pompowo-próżniowego  24.00*30*2	godz.  godz.	  1440.00	
					RAZEM	1440.00
58	KNR 2-01 0607-02	OST-00 SST-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m 30.00	szt.  szt.	  30.00	
					RAZEM	30.00
<b>2.3</b>			<b>Płyta denna, ściany żelbetowe, słupy</b>			
59	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-05	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10  <rys. K-1.27>14.95*11.70*0.15-6.75*0.50*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.73	
					RAZEM	25.73
60	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37  <rys. nr K-1.27>14.65*11.40*0.50+3.50*0.80*0.40 <rys. nr K-1.27>3.36*0.60*0.50+3.36*(0.60+1.40)*0.5*0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  84.63 3.53	
					RAZEM	88.16
61	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.35 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. nr K-1.27 - ściany zewnętrzne>[(13.95+10.00)*2*4.11-3.36*5.17]+3.36* 5.17 <rys. nr K-1.27 - ściany wewnętrzne>(4.10+3.30)*4.11 <rys. nr K-1.28 - ściany wewnętrzne>1.00*4.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  196.87 30.41 4.11	
					RAZEM	231.39
62	KNR 2-02 0255-02	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.35 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast.1m wys. <rys. nr K-1.27 - ściany zewnętrzne>[(13.95+10.00)*2*0.11-3.36*1.17]+3.36* 1.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.27	
					RAZEM	5.27
63	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-05	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.30 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. nr K-1.28 - ściany wewnętrzne>(0.35+1.50+0.35+3.405+0.30+4.95+1.15+ 1.40+0.70+0.85)*4.11 <rys. nr K-1.28 - ściany wewnętrzne>(4.95+0.70+0.70+4.95+0.40)*4.11 <rys. nr K-1.28 - ściany wewnętrzne>(10.00+1.10+1.60+0.70)*4.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.47 48.09 55.07	
					RAZEM	164.63
64	KNR 2-02 0255-01 + KNR 2-02 0255-01	OST-00 SST-05	Ściany żelbetowe grub.60 cm i wys.do 4m w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. nr K-1.28 - ściany wewnętrzne>0.80*4.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.29	
					RAZEM	3.29
65	KNR 2-02 0258-07	OST-00 SST-05	Słupy (rygle) żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do prze- kroju do 11.5 - beton C30/37 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-3>5.16*0.66*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.85	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-5>5.16*0.80*0.25	m <sup>3</sup>	1.03	
					RAZEM	1.88
66	KNR 2-02 0259-07	OST-00 SST-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 11.5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-3>1.16*0.66*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-5>1.16*0.80*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.19 0.23	
					RAZEM	0.42
67	KNR 2-02 0258-08	OST-00 SST-05	Stupy (rygle) żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - beton C30/37 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-2>5.16*0.40*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-4>5.16*0.46*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - słup S-2>5.16*0.35*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.52 0.59 0.63	
					RAZEM	1.74
68	KNR 2-02 0259-08	OST-00 SST-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 13.5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-2>1.16*0.40*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-4>1.16*0.46*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - słup S-2>1.16*0.35*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.12 0.13 0.14	
					RAZEM	0.39
69	KNR 2-02 0258-09	OST-00 SST-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 16.5 - beton C30/37 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-1>5.16*0.25*0.25*4 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-1'>2.82*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.29 0.35	
					RAZEM	1.64
70	KNR 2-02 0259-09	OST-00 SST-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.34 - rygiel R-1>1.16*0.25*0.25*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.29	
					RAZEM	0.29
71	KNR 2-02 0258-04	OST-00 SST-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 - beton C30/37 <słup S1>9.14*0.40*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.92	
					RAZEM	2.92
72	KNR 2-02 0259-04	OST-00 SST-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 - nakłady dodatkowe dla słupów o wys.ponad 4m <słup S1>5.14*0.40*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.64	
					RAZEM	1.64
<b>2.4</b>			<b>Izolacje przeciwilgociowe ścian fundamentowych</b>			
73	wycena indywidualna	OST-00 SST-18	Izolacja przeciwilgociowa ścian zewnętrznych komory krat  <ściana fundamentowa>(13.75+10.70)*2*4.11 <plyta denna>(14.65+11.40)*2*0.50 <potrącenie części piaskownika stykającej się z komorą krat>-6.00*0.80 <potrącenie części piaskownika stykającej się z komorą krat>-6.00*5.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.98 26.05 -4.80 -31.80	
					RAZEM	190.43
<b>2.5</b>			<b>Termoizolacja ścian fundamentowych</b>			
74	KNR 0-41 0115-02	OST-00 SST-18	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 12 cm (płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi całowierzchniowo <ściana fundamentowa>(13.95+10.70)*2*1.15 <potrącenie części piaskownika stykającej się z komorą krat>-6.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.70 -6.00	
					RAZEM	50.70
75	KNR-W 3 0207-02	OST-00 SST-18	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni <ściana fundamentowa F1> (13.95+10.70)*2*1.00*1.15 <potrącenie części piaskownika stykającej się z komorą krat>-6.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.70 -6.00	
					RAZEM	50.70
<b>2.6</b>			<b>Płyty stropowe, belki, podciąg, wieńce</b>			
76	KNR 2-02 0256-02 + KNR 2-02 0256-04	OST-00 SST-05	Płyta stropowa o grub.25 cm i pow.miedzy belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym - beton C30/37  1.60*0.80+(3.20+3.50)*0.5*0.70*2+(1.95+1.45)*0.5*0.50+5.56*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.27	
					RAZEM	11.27
77	KNR 2-02 0262-01	OST-00 SST-05	Podciąg żelbetowy w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 - beton C30/37 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.33 - podciąg Pd-1>13.90*0.70*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.89	
					RAZEM	3.89
78	KNR 2-02 0262-02	OST-00 SST-05	Podciąg żelbetowy w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 - beton C30/37 <rys. nr K-1.1; K-1.31; K-1.33 - podciąg Pd-2>5.46*0.50*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.68	
					RAZEM	0.68
79	KNR 2-02 0262-02	OST-00 SST-05	Wieniec żelbetowy w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 - beton C30/37 <rys. nr K-1.1; K-1.34 - wieniec W-1>(13.25*2+10.00+6.00)*0.30*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.34 - wieniec W-2>(13.25*2+10.00+6.00)*0.30*0.25 <rys. nr K-1.1; K-1.32 - wieniec W-3>(13.75+10.00)*2*0.30*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.19 3.19 3.56	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.94
80	KNR 2-02 0256-03 + KNR 2-02 0256-04	OST-00 SST-05	Płyta stropowa o grub.16 cm i pow.miedzy belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - beton C30/37  <rys. nr K-1.1; K-1.32>13.25*10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.50	
					RAZEM	132.50
<b>2.7</b>			<b>Stal zbrojeniowa</b>			
81	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm 260.00	kg  kg	  260.00	
					RAZEM	260.00
82	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm - stal A-III/N 74.50	kg  kg	  74.50	
					RAZEM	74.50
83	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm - stal A-III/N 3034.50	kg  kg	  3034.50	
					RAZEM	3034.50
84	KNR 2-02 0290-04	OST-00 SST-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane śr. 16 mm - stal A-III/N 22583.50	kg  kg	  22583.50	
					RAZEM	22583.50
<b>2.8</b>			<b>Roboty murowe</b>			
85	KNR K-02 0104-08	OST-00 SST-07	Ściany z cegły wapienno-piaskowej w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <rys. nr K-1.31> [10.50-(0.25*2+0.40)]*(2.05+1.96+0.85) <rys. nr K-1.31>[10.50-(0.66+0.80+0.35)]*(2.05+1.96+0.85) <rys. nr K-1.31 ściany szczytowe>10.50*1.23*0.5*2 [13.75-(0.25*4)]*(2.05+1.96+0.85)*2 A (suma częściowa)  <potrącenie otworów okiennych i drzwiowych>-(2.00*0.60*7+1.00*0.60*2+2.00*1.20*6+2.350*0.90+4.00*4.50+2.00*2.50)	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>	  46.66 42.23 12.92 123.93 ----- 225.74 -49.12	
					RAZEM	176.62
86	NNRNKB 202 0618-01	OST-00 SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej  (13.75+10.00)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.88	
					RAZEM	11.88
87	KNR 2-02 0126-01	OST-00 SST-07	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.lceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15.00	szt  szt	  15.00	
					RAZEM	15.00
88	KNR 2-02 0126-02	OST-00 SST-07	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.lceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 1.00	szt  szt	  1.00	
					RAZEM	1.00
89	KNR 2-02 0129-02	OST-00 SST-07	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - z konglomeratu kompozytowego z zaokrąglonymi narożnikami podokienniki długości 1,10 m - 2 szt podokienniki długości 2,10 m - 13 szt 15.00	szt  szt	  15.00	
					RAZEM	15.00
<b>2.9</b>			<b>Konstrukcja drewniana dachu</b>			
90	KNR 2-02 0406-02	OST-00 SST-19	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo <rys. nr K-1.36>0.14*0.14*15.50*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.61	
					RAZEM	0.61
91	KNR 2-02 0407-04	OST-00 SST-19	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo <rys. nr K-1.36>1.30*0.14*0.14*4+0.80*0.14*0.14*8	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.23	
					RAZEM	0.23
92	KNR 2-02 0408-02	OST-00 SST-19	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo <rys. nr K-1.36>7.60*0.06*0.14*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.77	
					RAZEM	0.77
93	KNR 2-02 0406-06	OST-00 SST-19	Płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo <rys. nr K-1.36>15.50*0.14*0.14*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.91	
					RAZEM	0.91
94	KNR 2-02 0408-01	OST-00 SST-19	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<rys. nr K-1.36>1.40*0.12*0.12*8+1.00*0.12*0.12*16	m <sup>3</sup>	0.39	
					RAZEM	0.39
95	KNR 2-02 0408-05	OST-00 SST-19	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4,5m przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo	m <sup>3</sup>		
			<rys. nr K-1.36>6.95*0.08*0.16*16	m <sup>3</sup>	1.42	
					RAZEM	1.42
96	KNR 2-02 0410-01	OST-00 SST-19	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.36; K-1.37>15.00*12.00*1.03	m <sup>2</sup>	185.40	
					RAZEM	185.40
97	KNR 2-02 0410-03	OST-00 SST-19	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. - drewno klasy C-27, zabezpieczone ogniochronnie i grzybobójczo	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.36; K-1.37>15.00*12.00*1.03	m <sup>2</sup>	185.40	
					RAZEM	185.40
<b>2.10</b>			<b>Pokrycie dachu, obróbki blacharskie</b>			
98	KNR 2-02 0616-01	OST-00 SST-21	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej, pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.24; K-1.36; K-1.37>10.50*13.75	m <sup>2</sup>	144.38	
					RAZEM	144.38
99	KNR 2-02 0613-03 + KNR 2-02 0613-04	OST-00 SST-21	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy 2x15 cm	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.24; K-1.36; K-1.37>10.50*13.75	m <sup>2</sup>	144.38	
					RAZEM	144.38
100	KNR 2-02 0616-01	OST-00 SST-21	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej, pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.24; K-1.36; K-1.37>10.50*13.75	m <sup>2</sup>	144.38	
					RAZEM	144.38
101	NNRNKB 202 0534-01	OST-00 SST-21	Izolacje przeciwwigociowe dachu pow. do 100 m <sup>2</sup> papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.24; K-1.36; K-1.37>15.00*12.00*1.03	m <sup>2</sup>	185.40	
					RAZEM	185.40
102	NNRNKB 202 0537-04	OST-00 SST-21	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.24; K-1.36; K-1.37>15.00*12.00*1.03	m <sup>2</sup>	185.40	
					RAZEM	185.40
103	NNRNKB 202 0539-01	OST-00 SST-21	Pokrycie dachów blachą powleką - montaż gąsiorów	m		
			15.00	m	15.00	
					RAZEM	15.00
104	NNRNKB 202 0539-02	OST-00 SST-21	Pokrycie dachów blachą powleką - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			15.00*2	m	30.00	
					RAZEM	30.00
105	KNR-W 2-02 0522-02	OST-00 SST-21	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			15.00*2	m	30.00	
					RAZEM	30.00
106	KNR-W 2-02 0529-01	OST-00 SST-21	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
			5.50*6	m	33.00	
					RAZEM	33.00
107	NNRNKB 202 0541-01	OST-00 SST-21	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
			(1.10*0.25*2+2.10*0.25*13)*0.25	m <sup>2</sup>	1.84	
					RAZEM	1.84
<b>2.11</b>			<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
108	wycena indywidualna	OST-00 SST-23	Dostawa i montaż bramy segmentowej ocieplanej (prowadzenie typu N) o wymiarach 400x450 cm z drzwiami przejściowymi usytuowanymi centralnie	kpl		
			<rys. nr K-1.38>1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
109	wycena indywidualna	OST-00 SST-23	Dostawa i montaż bramy segmentowej ocieplanej (prowadzenie typu N) o wymiarach 200x250 cm	kpl		
			<rys. nr K-1.38>1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
110	KNR-W 2-02 1040-01	OST-00 SST-23	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o wymiarach 90x235 cm, przeszkłone szkłem bezpiecznym, zaopatrzone w odbojniki i samozamykacze z blokadą przy rozwarciu 90°, Uk (max)=2,6 W/m <sup>2</sup> K, kolor RAL 7015	m <sup>2</sup>		
			<rys. nr K-1.38>0.90*2.35	m <sup>2</sup>	2.12	
					RAZEM	2.12

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR-W 2-02 1018-01	OST-00 SST-22	Okna z kształtowników z PCW o pow. do 0.6 m2 o wymiarach 1000x600 mm (współczynnik Uk(max)=2,6Wm2K) szklone zestawami szklanymi bezbarwnymi, okucia obwiedniowe rozwierane, rozwierno-uchylne - 2 szt 1.00*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.20	
					RAZEM	1.20
112	KNR-W 2-02 1018-03	OST-00 SST-22	Okna z kształtowników z PCW o pow. 1.0-1.5 m2 o wymiarach 2000x600 mm (współczynnik Uk(max)=2,6Wm2K) szklone zestawami szklanymi bezbarwnymi, okucia obwiedniowe, rozwierno-uchylne - 7 szt 2.00*0.60*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.40	
					RAZEM	8.40
113	KNR-W 2-02 1018-04	OST-00 SST-22	Okna z kształtowników z PCW o pow. ponad 1.5 m2 o wymiarach 2000x1200 mm (współczynnik Uk(max)=2,6W/m2K) szklone zestawami szklanymi bezbarwnymi, okucia obwiedniowe rozwierne, rozwierno-uchylne - 6 szt 2.00*1.20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.40	
					RAZEM	14.40
<b>2.12</b>			<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
114	KNR 2-02 0803-06	OST-00 SST-10	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach <strop i podciąg>13.25*10.00+13.25*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.05	
					RAZEM	151.05
115	KNR 2-02 0829-08	OST-00 SST-12	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej (13.25+10.00)*2*5.00 10.00*2.90*2-[(7.85+1.50)*0.5*2.90*2] 1.30*2.90*2 A (suma częściowa) <potrącenie otworów>-[(2.00*0.60*7)+(1.00*0.60*2)+(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*4.50)+(2.00*2.50)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.50 30.89 7.54 ----- <b>270.93</b> <b>-49.12</b>	
					RAZEM	221.81
116	KNR 2-02 0830-08	OST-00 SST-12	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami ceramicznymi cm na klej 0.40*4*5.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.00	
					RAZEM	16.00
<b>2.13</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
117	KNR 2-02 1505-01	OST-00 SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 13.25*6.25+11.95*3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.63	
					RAZEM	127.63
<b>2.14</b>			<b>Posadzki</b>			
118	KNR 2-31 1407-03 + KNR 2-31 1407-04	OST-00 SST-04	Podkład z piasku stabiliz.cementem z mechanicznym przygot.mieszanki (100 kg cementu na 1 m3 mieszanki) <posadzka na gruncie><rys. nr K-1.6; K-1.24; K-1.25; K-1.26>[(3.30*3.50+6.25*3.00+5.60*2.20+3.40*8.55+0.30*3.55)]*3.33+(1.35+2.35)*0.5*0.50*3.33 <pod schodami>10.00*1.23*1.00+(10.00+1.50)*0.5*(3.33-1.23)*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 245.35 24.38	
					RAZEM	269.73
119	KNR 2-02 1101-06	OST-00 SST-04	Podkład z pospółki grubości 50 cm <posadzka na gruncie><rys. nr K-1.6; K-1.24; K-1.25; K-1.26>[(3.30*3.50+6.25*3.00+5.60*2.20+3.40*8.55+0.30*3.55)]*0.50+(1.35+2.35)*0.5*0.50*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.84	
					RAZEM	36.84
120	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-05	Podkłady betonowe na podł.gruntowym grubości 15 cm - beton C12/15 <posadzka na gruncie><rys. nr K-1.6; K-1.24; K-1.25; K-1.26>[(3.30*3.50+6.25*3.00+5.60*2.20+3.40*8.55+0.30*3.55)]*0.15+(1.35+2.35)*0.5*0.50*0.15 <potrącenie części poza budynkiem>-3.75*3.90*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.05 -2.19	
					RAZEM	8.86
121	KNR 2-02 0616-02	OST-00 SST-18	Izolacje z folii budowlanej, pozioma - dwie warstwy 13.25*6.25+11.95*3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.63	
					RAZEM	127.63
122	KNR 2-02 0609-03	OST-00 SST-18	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych grubości 5 cm, poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 13.25*6.25+11.95*3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.63	
					RAZEM	127.63
123	KNR 2-02 1118-08	OST-00 SST-12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą 13.25*6.25+11.95*3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.63	
					RAZEM	127.63
124	KNR 2-02 1120-05	OST-00 SST-12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej <rys. nr K-1.6; K-1.24; K-1.25; K-1.26>[(13.25-1.30)+10.00]*2	m m	 43.90	
					RAZEM	43.90

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-02 1121-05	OST-00 SST-12	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej  <rys. nr K-1.6; K-1.24; K-1.25; K-1.26>4.80*1.00+16*1.00*0.18+3.75*1.00+15*1.00*0.192	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.31	
					RAZEM	14.31
126	KNR 2-02 1122-08	OST-00 SST-12	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej (4.80+1.20+3.75+1.20)*2	m  m	  21.90	
					RAZEM	21.90
<b>2.15</b>			<b>Elementy stalowe - obramowania, kraty pomostowe, balustrady</b>			
127	KNR 2-02 1213-02	OST-00 SST-08	Drabiny stalowe z pochwytym, stal nierdzewna, o dług.do 3 m  2.20	m  m	  2.20	
					RAZEM	2.20
128	KNR 2-02 1209-02	OST-00 SST-08	Balustrada ochronna wys. 1,10 m z bortnicami szer. 15 cm, pochwyt, słupki z rur średnicy 38x2 mm, przeciąg z rur średnicy 25x2 mm ze stali nierdzewnej. Balustrada mocowana do konstrukcji żelbetowych za pomocą śrub rozporowych ŚLR M-10  30.00	m  m	  30.00	
					RAZEM	30.00
129	KNR 2-02 0702-09	OST-00 SST-15	Przekrycia pomostów, otworów technologicznych kratami z TWS z powierzchnią antypoślizgową wys. 40 mm <poziom 185,19>2.80*0.90 <poziom 185,19>1.50*0.60*2+(2.00+0.80)*0.5*0.50 <poziom 185,86>1.50*1.15 <poziom 188,07>1.40*0.75*2+0.45*2.00+0.45*1.70+1.20*1.60+(0.80+2.00)*0.5*0.60+1.00*0.50*0.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.52 2.50 1.73 7.03	
					RAZEM	13.78
<b>2.16</b>			<b>Elewacja</b>			
130	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-18	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  <ściany>14.05*5.50*2+10.80*5.50*2+10.80*1.23*0.5*2 <słup S2>0.35*4*4.50 <potrącenie otworów>-[(2.00*0.60*7)+(1.00*0.60*2)+(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*4.50)+(2.00*2.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  286.63 6.30 -49.12	
					RAZEM	243.81
131	KNR K-04 0101-06	OST-00 SST-18	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  14.05*5.50*2+10.80*5.50*2+10.80*1.23*0.5*2 <słup S2>0.35*4*4.50 <potrącenie otworów>-[(2.00*0.60*7)+(1.00*0.60*2)+(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*4.50)+(2.00*2.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  286.63 6.30 -49.12	
					RAZEM	243.81
132	KNR K-04 0102-01	OST-00 SST-18	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach  14.05*5.50*2+10.80*5.50*2+10.80*1.23*0.5*2 <potrącenie otworów>-[(2.00*0.60*7)+(1.00*0.60*2)+(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*4.50)+(2.00*2.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  286.63 -49.12	
					RAZEM	237.51
133	KNR K-04 0103-01	OST-00 SST-18	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)  14.05*5.50*2+10.80*5.50*2+10.80*1.23*0.5*2 <potrącenie otworów>-[(2.00*0.60*7)+(1.00*0.60*2)+(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*4.50)+(2.00*2.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  286.63 -49.12	
					RAZEM	237.51
134	KNR K-04 0103-07	OST-00 SST-18	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  14.05*5.50*2+10.80*5.50*2+10.80*1.23*0.5*2 <słup S2>0.35*4*4.50 <potrącenie otworów>-[(2.00*0.60*7)+(1.00*0.60*2)+(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*4.50)+(2.00*2.50)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  286.63 6.30 -49.12	
					RAZEM	243.81
135	KNR K-04 0103-09	OST-00 SST-18	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach  <narożniki okien>[(2.00+0.60*2)*7+(1.00+0.60*2)*2+(2.00+1.20*2)*6]*0.15 <narożniki drzwi>[(2.35*2+0.90)+(4.00+4.50*2)+(2.00+2.50*2)]*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.98 3.84	
					RAZEM	11.82
136	KNR K-04 0103-10	OST-00 SST-18	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki  14.05*2.35*2+10.80*2.35*2 <słup S2>0.35*4*4.50 <potrącenie otworów>-[(2.00*1.20*6)+(2.35*0.90)+(4.00*2.35)+(2.00*2.35)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  116.80 6.30 -30.62	
					RAZEM	92.48
137	KNR K-04 0104-01	OST-00 SST-18	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  <narożniki okien>(2.00+0.60*2)*7+(1.00+0.60*2)*2+(2.00+1.20*2)*6	m  m	  53.20	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<narożniki drzwi>(2.35*2+0.90)+(4.00+4.50*2)+(2.00+2.50*2)	m	25.60	
			<narożniki budynku i słupa>5.50*4+4.80*4	m	41.20	
					RAZEM	120.00
138	KNR K-04 0104-03	OST-00 SST-18	Montaż listwy cokołowej	m		
			(14.05+10.80)*2-(4.00+2.00+1.00)	m	42.70	
					RAZEM	42.70
139	KNR K-04 0105-01	OST-00 SST-10	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
			243.81+11.82	m <sup>2</sup>	255.63	
					RAZEM	255.63
140	KNR K-04 0202-09	OST-00 SST-11	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			243.81+11.82	m <sup>2</sup>	255.63	
					RAZEM	255.63
141	KNR K-04 0202-08	OST-00 SST-11	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych fakturowych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
			243.81+11.82	m <sup>2</sup>	255.63	
					RAZEM	255.63
142	KNR 2-02 1120-05	OST-00 SST-20	Cokół z płytek z kamieni sztucznych mrozoodpornych - cokolik 15 cm układane na klej mrozoodporny	m		
			(14.05+10.80)*2-(4.00+2.00+1.00)	m	42.70	
					RAZEM	42.70
143	KNNR 7 0506-01	OST-00 SST-08	Aluminiowy daszek nad drzwiami - połąć z poliwęglanu - 2600x1050mm	m <sup>2</sup>		
			2.6*1.05	m <sup>2</sup>	2.73	
					RAZEM	2.73
144	KNR 2-02 1219-03	OST-00 SST-08	Wycieraczka do obuwia stalowa ocynkowana typowa 500x700mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00