

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Robot remontowe związane z przystosowaniem budynku Zespołu Ośrodków Wsparcia w Lublinie przy ul. Lwowskiej 28 dla potrzeb osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lwowska 28, Lublin  
INWESTOR : Zespół Ośrodków Wsparcia w Lublinie  
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28, Lublin  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08 (budowlana)

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2016 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ST-B	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.1*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
2	ST-B	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2	m m	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	ST-B	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	ST-B	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
5	ST-B	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6	ST-B	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowe- go płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	kpl. m kpl.	  2.00	1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	ST-B	KNR 2-15 0416-04	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 7.5-10.0 m2 - ma- teriał grzejnika z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	ST-B	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.1	m m	 1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
9	ST-B	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 1.1*0.9*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
10	ST-B	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych, na budowie, profil ciepły, zielo- ne, pakiet szybowy min. 0,8 W/m2K, zamek na wkładkę, klamka, wg wy- kazu 1.1*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.92</b>
11	ST-B	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2.65*2+1.1)	m m	 6.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
12	ST-B	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek 2.65*2+1.1	m m	 6.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
13	ST-B	NNRNKB 202 2016- 01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku - ościeża (2.65*2+1.1)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
15	ST-B	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - ściany 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
16	ST-B	kalk. własna	Naprawa rozebranej izolacji cieplnej, z osiatkowaniem, otynkowaniem, pomalowaniem w kolorze istniejącym elewacji 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	ST-B	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na odległość wg uznania Wykonawcy, wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych 0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
18	ST-B	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	ST-B	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	ST-B	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.45*4+0.7*2+0.92*2)*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.92</b>
21	ST-B	KNR 4-01 0348-10 analogia	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych na zaprawie cementowo-wapiennej 1.4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
22	ST-B	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.48*3.2*2+2.44*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
23	ST-B	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 2.44*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>
24	ST-B	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie subitu z podłoża przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 2.44*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.34</b>
25	ST-B	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (2.32+0.12)*1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.61	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.61</b>
26	ST-B	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (2.05+2.32)*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.98</b>
27	ST-B	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2  2.32*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
28	ST-B	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na odległość wg uznania Wykonawcy, wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych  0.8*2.0*0.08+14.92*0.03 0.48*0.12 17.28*0.15 1.34*0.03 3.61*0.03 13.98*0.03 4.76*0.03	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>	  0.58 0.06 2.59 0.04 0.11 0.42 0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
29	ST-B	KNR 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 <i>Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm'</i> (2.32+0.12+2.05+0.12)*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.75</b>
30	ST-B	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone osadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA - ościeżnice nakładane systemowe, skrzydła w kolorze białym, płytowe, z szybą, do WC, z kratką wentylacyjną, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, profile ościeżnicowe UA 100  1.0*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
31	ST-B	KNR 2-02 0121-06 kalk. własna	Wstawki z pustaków szklanych 25x25x8 cm w kolorze ciemnym nieprzezroczystym, z zastosowaniem profili systemowych, z widocznymi, szerokimi szprosami pionowo i poziomo, pomiędzy profilami ościeżnicowymi UA 100, pustaki uszczelnione i klejone przy pomocy silikonu  0.6*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
32	ST-B	KNR 2-02 0121-06 kalk. własna	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm - naprawa rozebranego naświetla z luksferów  0.4*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
33	ST-B	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych metalowych 14x14 cm - wraz z podłączeniem do kanału wentylacyjnego rurą fi 16 cm dł. ok. 0,5 m z kolanem 90°  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	ST-B	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <i>Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm</i> 2.97*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.78</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ST-B	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (2.05+2.32)*(3.2-2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
36	ST-B	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2.05+2.32)*(3.2-2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
37	ST-B	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2.05*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
38	ST-B	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.32*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
39	ST-B	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - pod glazurę (2.05+2.32)*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.96</b>
40	ST-B	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż  1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	ST-B	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <przy umywalce> 1.2*1.5 2.05*2.32 (2.05+2.32)*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80 4.76 1.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.87</b>
42	ST-B	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinieciem na ścianę na wys. 20 cm 7.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.87</b>
43	ST-B	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (2.05+2.32)*2+1.5	m m	 10.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.24</b>
44	ST-B	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej elastycznej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na całą wysokość (2.05+2.32)*2*2.05-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.12</b>
45	ST-B	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> (2.05+2.32)*2	m m	 8.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.74</b>
46	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 2.05*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ST-B	NNRNKB 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 12 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 2.05*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
48	ST-B	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowej o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> w karo 2.05*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
49	ST-B	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 1.5-0.9+0.6	m m	 1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
50	ST-B	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 0.6+0.6	m m	 1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
51	ST-B	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół - uzupełnienie 2.32+0.12+0.55+0.6*2	m m	 4.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.19</b>
52	ST-B	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów i ścian 2.32*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
53	ST-B	KNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - sufity 2.32*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
54	ST-B	KNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie - ściany (2.32+0.12+2.05+0.12)*(3.2*2-2.05) (2.32+2.05)*(3.2-2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.05 5.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.08</b>
55	ST-B	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 22	m m	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
56	ST-B	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
57	ST-B	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	ST-B	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59	ST-B	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60	ST-B	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
61	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m		
			15	m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
62	ST-B	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m		
			11	m	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
63	ST-B	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
64	ST-B	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
65	ST-B	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo <i>Puszka rozgałęźna szczelna</i>	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66	ST-B	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe <i>wyłącznik 1-biegunowy szczelny</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	ST-B	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe <i>przełączniki świecznikowe (2-klawiszowe) szczelne</i>	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	ST-B	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 230V/2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	ST-B	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W IP 67 kompletne	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70	ST-B	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			4	m	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
71	ST-B	KNNR 5 1207-03	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
72	ST-B	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	po- miar	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	ST-B	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74	ST-B	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) - przed otynkowaniem	po- miar po- miar	2.00	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	ST-B	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	ST-B	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	ST-B	KNNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
			4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	ST-B	KNNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścia- nach budynku	m		
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	ST-B	KNNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	ST-B	KNNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	ST-B	KNNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	ST-B	KNNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	ST-B	KNNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	ST-B	KNNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	ST-B	KNNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 100-150mm	miejs- ce miejs- ce	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	ST-B	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych w posadzkach o przekroju do 0,040m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - dla potrzeb wod-kan 2	m m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	ST-B	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrze wod-kan 1	m m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	ST-B	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	ST-B	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - dla potrzeb wod-kan 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	ST-B	KNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
91	ST-B	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
92	ST-B	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym 1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	ST-B	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 3	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	ST-B	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95	ST-B	KNR 2-16 0619-05	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalculacja 4	mb mb	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96	ST-B	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 1.5	m m	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
97	ST-B	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
98	ST-B	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	ST-B	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 0.5	m m	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	ST-B	KNR 2-15 0221-02	Umywalka specjalna porcelanowa płaska wydłużona z syfonem, dwoma poręczami - kalk. 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	ST-B	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze podwieszane wydłużone ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 l dla osób niepełnosprawnych z dwoma poręczami ze stali nierdzewnej (jedna ruchoma z uchwytem na papier) - kalkulacja 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	ST-B	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  18+8	m m	 26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
103	ST-B	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 120*0.3 110*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 36.00 33.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.00</b>
104	ST-B	KNR 4-01 0108-09 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja nadmiaru ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.102*0.08*0.3 poz.103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.62 69.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.62</b>
105	ST-B	KNR 4-01 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją - na odległość wg uznania Wykonawcy  poz.104	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.62</b>
106	ST-B	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120+110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
107	ST-B	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
108	ST-B	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
109	ST-B	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
110	ST-B	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z wykonaniem wykopów pod fundament  50-12 47+18	m m m	 38.00 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	ST-B	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
112	ST-B	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - wraz z dowiezieniem brakującej czystej ziemi (humusu) (40*5+20*6)*0.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
113	ST-B	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 40*5+20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
114	ST-B	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 40*5+20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
115	ST-B	kalk. włas- na	Wykucie z cokołu betonowego słupków stalowych 80	szt. szt.	 80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
116	ST-B	KNR 2-02 1207-03 kalk. włas- na	Przęsła ogrodzeniowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - demontaż 63.5+27+48.5+33.5+64+17.41	m m	 253.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.91</b>
117	ST-B	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół betonowy wraz z czapkami 63.5*0.3*0.08 63.5*0.23*0.2 27*0.3*0.08 27*0.23*0.7 48.5*0.3*0.08 48.5*0.23*0.8 33.5*0.3*0.08 33.5*0.23*0.95 17.41*0.3*0.08 17.41*0.3*0.8	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> m <sup>3</sup>	 1.52 2.92 0.65 4.35 1.16 8.92 0.80 7.32 0.42 4.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.24</b>
118	ST-B	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament betonowy (42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22)*0.3*0.7+16.8*0.7*0.3+17.41* 0.3*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.86</b>
119	ST-B	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) - z wywozem i utyliza- cją 21	szt. szt.	 21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
120	ST-B	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) - z wywozem i utylizacją 21	szt. szt.	 21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
121	ST-B	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - z wywo- zem i utylizacją (32+34+24+16+30)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	ST-B	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22+17.41*2)*0.3*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.98</b>
123	ST-B	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22+17.41*2)*4*0.888	kg kg	 710.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>710.19</b>
124	ST-B	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22+17.41*2)*5*(1.0+0.2)*2*0.222	kg kg	 532.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>532.64</b>
125	ST-B	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22+17.41*2)*0.3*0.3 (42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22+17.41*2)*0.3*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.99 41.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.98</b>
126	ST-B	KNNR-W 2 W0903-01	Licowanie ceglami licówkami (klinkierowe) o grubości 1 ceg. - wykonanie cokołu ogrodzenia z cegły klinkierowej (16+42.65+17.41*2)*0.3 (16.06+8.23)*0.45 48.97*0.8 33.5*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.04 10.93 39.18 31.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.98</b>
127	ST-B	kalk. własna	Ułożenie czapek z gotowych elementów klinkierowych szer. 35 cm  42.65+15.99+8.23+16.06+48.97+33.22+17.41*2	m  m	  199.94	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.94</b>
128	ST-B	KNR 2-02 1207-05 kalk. własna	Wykonanie i montaż przęseł z profili o wym. 300x120 cm - 12 szt., poziomo płaskownik 30x8, pionowo rura 40x20 mm, słupki z profilu 60x60 mm co 3,0 m - w miejsce uszkodzonych przęseł  3.0*12+12.4	m  m	  48.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.40</b>
129	ST-B	KNR 2-02 1207-05 kalk. własna	Montaż przęseł z rozbiórki z profili o wym. 300x120 cm - 79 szt., poziomo płaskownik 30x8, pionowo rura 40x20 mm, słupki z profilu 60x60 mm co 3,0 m, wraz z wymianą uszkodzonych prętów 12x12 mm (60 szt.)  3.0*69	m  m	  207.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>207.00</b>
130	ST-B	KNR 2-02 1211-03 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej szer. 120 cm  2.17*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.82</b>
131	ST-B	KNR 2-02 1211-03 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki dwuskrzydłowej szer. 217 cm  2.17*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.82</b>
132	ST-B	KNR 2-02 1211-03 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej szer. 310 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.1*1.3	m <sup>2</sup>	4.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.03</b>
133	ST-B	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 180x60 cm	szt		
		5		szt	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
134	ST-B	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych - zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>		
			236.5*1.2	m <sup>2</sup>	283.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.80</b>
135	ST-B	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			236.5*1.2	m <sup>2</sup>	283.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>283.80</b>
136	ST-B	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych i opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>		
			<cokół z czapkami> poz.117	m <sup>3</sup>	32.24	
			<fundament> poz.118	m <sup>3</sup>	41.86	
			<wykop> poz.122	m <sup>3</sup>	59.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.08</b>
137	ST-B	KNR 2-01 0510-01	Uporządkowanie terenu z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
			236.5*3.0	m <sup>2</sup>	709.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>709.50</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	IGM wyd.I 1998
2	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	ATHENASOFT wyd.I 2003
10	IGM wyd.I 2002
11	KOPRIN wyd.I 2002
12	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
16	N.Z. WACETOB 1999