

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45250000-4 Roboty w zakresie instalowania, wydobycia produkcji oraz budowy obiektów budowlanych przemysłu naftowego i gazowniczego  
45252000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy zakładów uzdatniania, oczyszczania oraz spalania odpadów  
45252120-5 Zakłady uzdatniania wody  
45252126-7 Zakłady uzdatniania wody pitnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KALETNIK, GMINA SZYPLISZKI  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Szypliszki, msc. Kaletnik, obręb nr 0017 Kaletnik, działka nr geod.: 294/9  
INWESTOR : Gmina Szypliszki  
ADRES INWESTORA : ul. Suwalska 21, 16-411 Szypliszki  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wizajny</b>					
1		<b>- SST 1- ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [CPV 45111200]</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>	poz.2*0.15+poz.3	m <sup>3</sup>	364.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.955</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	<BUD>[6.0*14.5] <ZB>25.0*12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.000 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0206-04</b>	<BUD>[[5.0*7.0]+[7.0+9.0]]/2*2.0+[[7.6*3.5]+[8.4*4.0]]/2*[2.0+0.5]/2 <ZR>[24.0*10.7*0.85]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.625 218.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.905</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-02</b>	poz.3	m <sup>3</sup>	306.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.905</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-05</b>	poz.3	m <sup>3</sup>	306.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.905</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-01</b>	<Ł1>[3.66+6.86+1.35+8.83+8.83+2.31+5.56]*0.5*0.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.870 =====	
				1.870 2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-02</b>	poz.6	m <sup>3</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0415-02</b>	poz.6	m <sup>3</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-07</b>	<Ł1>[3.66+6.86+1.35+8.83+8.83+2.31+5.56]*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
10	<b>KNR AT-04</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	<ZB>[18.58*11.27]*2+[18.58*2+11.27*2]*0.5	m <sup>2</sup>	448.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.643</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-01</b>	<ZR>[18.58*11.27]	m <sup>2</sup>	209.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.397</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-02</b>	poz.11	m <sup>2</sup>	209.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.397</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0106-01</b>	<ZB>[18.58*11.27]	m <sup>2</sup>	209.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.397</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0106-02</b>	-poz.13	m <sup>2</sup>	-209.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>-209.397</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0111-03</b>	<ZB>[11.27*14.58+8.37+10.16]/2	m <sup>2</sup>	91.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.423</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 175	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0111-04</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m <sup>2</sup>	91.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.423</b>
17	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0313-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) <ZB>[11.27*14.58+9.1*10.24]/2*4.4 -poz.15*2.0 -[3.14*1.5*2*8.64]*2 <Bud>[9.43*11.63+5.03*7.73]/2*1.96 -[4.53*6.73*1.46]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	566.501 -182.846 -122.083 145.582 -44.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.643</b>
18	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0508-01</b>	Darniowanie skarp na płask z humusem  <ZB>[11.27+9.10]/2*2.8*2 <ZB>[14.58+10.24]/2*2.8 <Bud>[5.03+9.43]/2*2.79 <Bud>[7.73+11.63]/2*2.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.036 34.748 20.172 27.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.963</b>
19	<b>KNR 2-21</b> d.1 <b>0218-05</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 <ZB>[11.27+9.10]/2*2.8*2 <ZB>[14.58+10.24]/2*2.8 <Bud>[5.03+9.43]/2*2.79 <Bud>[7.73+11.63]/2*2.79 10.24*9.1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.19A*0.1	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	57.036 34.748 20.172 27.007 93.184 ===== 232.147 23.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.215</b>
20	<b>KNR 2-21</b> d.1 <b>0401-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia  poz.18 10.24*9.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.963 93.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.147</b>
21	<b>KNR 2-01</b> d.1 <b>0529-01</b>	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.8 m na skarpach nasypów i przekopów <ZB>5.2	m m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
22	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1207-03</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg <ZB>5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>2</b>		<b>-SST 2- BETONOWANIE [CPV 452623000]</b>			
23	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  <Ł1>[3.66+6.86+1.35+8.83+8.83+2.31+5.56]*0.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.618</b>
24	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  <P1>[16.71]*0.1 <P2>[2.1]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.671 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.881</b>
25	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe  <Pf>[2.5*1.2*0.6]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m  <Ł1>[3.91+6.61+1.23+1.55+2.56+5.31+3.02+4.75+4.75+4.70]*0.6*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.214</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m  <ścianki dział. 12.>[0.73+1.22]*0.2*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
28	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0302-01</b>	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m2  4	elem. elem.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0216-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach  <WL-1>[1.10*1.30] <WL-2>[3.91*0.35]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.430 1.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.799</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie <WL-1>[1.10*1.30]*0.17 <WL-2>[3.91*0.35]*0.17 <ST1>[4.53*5.12+1.35*1.61]*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.243 0.233 1.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.491</b>
31 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0302-09</b>	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm <W1>[6.61+1.10+1.55+1.51+4.56+4.16]*0.25*0.25 <W2>[1.55+1.10+1.55+2.81+0.35+4.41+0.35]*0.25*0.25 <W2>[4.46+4.46]*0.25*[0.25+0.12]/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.218 0.758 0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.389</b>
32 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0211-02</b>	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane <rdzeń>[3.0-0.25]*0.25*0.25*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.203</b>
33 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <P1>16.71 <P2>2.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A-1.2*2.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	 16.710 2.100 ===== 18.810 15.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.810</b>
34 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.810</b>
<b>3</b>		<b>-SST 3- PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ ZBROJENIA [CPV 45262310]</b>			
35 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm <Ł1>38.09/1000 <WL1;2>6.95/1000 <W+R>95.26/1000	t t t t	 0.038 0.007 0.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm <WL1;2>11.46/1000	t t	 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm <Ł1>262.99/1000 <W1>74.73/1000	t t t	 0.263 0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm <W1,R>396.80/1000	t t	 0.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.397</b>
<b>4</b>		<b>-SST 4- ROBOTY MURARSKIE [CPV 45262520-2]</b>			
39 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <S1/S2>[4.41+4.81+1.55+1.10+1.35+2.81+4.81]*0.25*[3.05-0.25] <S>[1.55+2.81]*0.38*0.6 <SM>[2.37+1.07]*0.25*3.89+[0.6*2]*0.25*3.29+[0.6*2]*0.25*2.69+[5.4*2]*0.25*2.09+0.65*0.35*2*0.25 -[2.5*1.3+0.9*1.0+poz.32]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.588 0.994 10.896  -5.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.125</b>
40 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0120-09</b> <b>analogia</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie <SM>[2.37+1.07]*0.25*3.89+[0.6*2]*0.25*3.29+[0.6*2]*0.25*2.69+[5.4*2]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.939</b>
41 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-02</b>	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.75*2+1.2*2	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
44	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0120-02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. [0.73+1.1]*3.05-[2.05*0.9]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.737</b>
45	<b>KNR-W 2-17</b> d.4 <b>0124-02</b>	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych,prostokątne,typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 1.8*0.6+1.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
46	<b>KNR-W 2-17</b> d.4 <b>0139-01</b>	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 800 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	<b>KNR-W 2-17</b> d.4 <b>0145-01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR-W 2-17</b> d.4 <b>0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>-SST 5- ROBOTY IZOLACYJNE [CPV 45320000-6]</b>			
49	<b>NRRNKB</b> d.5 <b>202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <Ł1>[3.91+6.61+1.23+1.55+2.56+5.31+3.02+4.75+4.75+4.70]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.437</b>
50	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0609-08</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. <S1/S2>[4.41+4.81+1.55+1.10+4.81+0.25]*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.637</b>
51	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku <ST1>[4.53*5.12+1.35*1.61]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.367</b>
52	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0607-01</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej  poz.50+poz.51 <SM>[[2.37+1.07]*3.89+[0.6*2]*3.29+[0.6*2]*2.69+[5.4*2]*2.09+0.65*0.35*2]*75%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.004 32.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.692</b>
53	<b>NRRNKB</b> d.5 <b>202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 <P2>1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
54	<b>NRRNKB</b> d.5 <b>202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <P2>16.71-3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.710</b>
55	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0617-06</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem <P1>[2.5+1.2]*2	m m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
<b>6</b>		<b>-SST 6- WYKONANIE TYNKÓW ZWYKŁYCH WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNYCH [CPV 45411000]</b>			
56	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  <1>[4.61+3.81]*2*3.0 <2>[1.91+1.1]*2*3.0 <drzwiDZ1>-[1.30*2.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.520 18.060 -3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.330</b>
57	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0803-06</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  <1>[4.61*3.81] <2>[1.91*1.1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.564 2.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.665</b>
58	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0810-05</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm <drzwiDZ1>[2.50+1.30+2.50]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
59	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>2009-05</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.6	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.330</b>
61 d.6	<b>KNR 2-02 2009-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.665</b>
62 d.6	<b>KNR 2-02 0808-01</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, <SM>[[2.37+1.07]*3.89+[0.6*2]*3.29+[0.6*2]*2.69+[5.4*2]*2.09+0.65*0.35*2]*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.896</b>
<b>7</b>		<b>-SST 7- STOLARKA [CPV 45420000-7]</b>			
63 d.7	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą <Dz1>1.3*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
64 d.7	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <Dw2>0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
65 d.7	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.7	<b>KNR 2-02 1204-05</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m2 <Dw3>1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
<b>8</b>		<b>-SST 8- WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH, OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE [CPV 45260000]</b>			
67 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obr>[5.4+0.6+0.6+1.0+1.26+2.56+2.27+0.6+0.6+5.4]*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.710</b>
<b>9</b>		<b>-SST 9- POKRYWANIE PODŁÓG I ŚCIAN [CPV 45430000]</b>			
68 d.9	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <2>2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
69 d.9	<b>NNRNKB 202 2809-02</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <2>[1.91+1.1+1.91+0.2]	m m	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
70 d.9	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej <2>[1.91+1.1+1.91+0.2]*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.496</b>
71 d.9	<b>KNR 7-11 0103-03</b>	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy <1>16.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.710</b>
<b>10</b>		<b>-SST 10- ROBOTY MALARSKIE [CPV 45442100-8]</b>			
72 d.10	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe <1>[4.61+3.81]*2*3.0 <2>[1.91+1.1]*2*0.95 <drzwiDZ1>-[1.30*2.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.520 5.719 -3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.989</b>
73 d.10	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <1>[4.61*3.81] <2>[1.91*1.1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.564 2.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.665</b>
74 d.10	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.72+poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.654</b>
<b>11</b>		<b>-SST 11- BEZSPAINOWY SYSTEM OCIEPLENIA ŚCIAN BUDYNKÓW [CPV 45450000-6]</b>			
75 d.11	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <S1>[1.36+2.56]*3.29 <drzwiDZ1>-[1.30*2.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.897 -3.250	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.647</b>
76 d.11	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.19*6	szt szt	139.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.290</b>
77 d.11	<b>KNR 0-23 2613-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <drzwiDZ1>[2.05+1.30+2.50]*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.702</b>
78 d.11	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.19 <SM>[[2.37+1.07]*3.89+[0.6]*3.29+[0.6]*2.69+[5.4]*2.09+[0.65*0.35]]*25% <SM>[[2.37+1.07]*3.89+[0.6]*3.29+[0.6]*2.69+[5.4]*2.09+[0.65*0.35]] <S1>[1.36+2.56]*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.215 7.121 28.483 4.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.523</b>
79 d.11	<b>KNR 0-23 2613-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
80 d.11	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <drzwiDZ1>[2.05+1.30+2.50]	m m	5.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
81 d.11	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.78+poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.723</b>
82 d.11	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.215</b>
83 d.11	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
<b>12</b>		<b>-SST 12- ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [CPV 4523320-1]</b>			
84 d.12	<b>KNR 2-31 0101-05</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm <Bud ist>3.65*[2.1+1.81]/2 <S1,S2>3.3*3.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.136 25.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.876</b>
85 d.12	<b>KNR 2-31 0101-06</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości <Bud ist>-3.65*[2.1+1.81]/2 <S1,S2>3.3*3.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-7.136 25.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.604</b>
86 d.12	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2.56*[2.37+1.2+5.4] <Bud ist>3.65*[2.1+1.81]/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.963 7.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.099</b>
87 d.12	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 280+293.5-poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.624</b>
88 d.12	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.624</b>
89 d.12	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 293.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.500</b>
90 d.12	<b>KNR 2-31 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 8 293.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.500</b>
91 d.12	<b>KNR 2-31 0115-03</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.099	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.099</b>
92 d.12	<b>KNR 2-31 0115-04</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z kruszy-wa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.099</b>
93 d.12	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm  22.963	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.963</b>
94 d.12	<b>KNR 2-31 0109-02</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po za-gęszczeniu Krotność = 2 -poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -22.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>-22.963</b>
95 d.12	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.099</b>
96 d.12	<b>KNR 2-31 0309-01</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ażurowe płyty drogowe 60x40x10 260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
97 d.12	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  2.60+2.1 54.3+14.1+7.6+4.1+13.7+2.8+3.5+22.8+3.5+8.5+8.5+7.5+18.6+19.7+8.0+8.0+ 3.5+26.4+[[5.0*5.0]-[2*3.14*2.5]]/4*8 <S1,S2>3.3+3.3+3.9*2	m  m m m	  4.700 253.700 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.800</b>
98 d.12	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.97	m  m	  272.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.800</b>
99 d.12	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.97*0.0675	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.414</b>
100 d.12	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <Bud>1.4*0.9+1.0 <Zb>2.0*1.2+1.0*0.55+[3.14*0.75^2-3.14*0.35^2] <S1,S2>3.3*3.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.260 4.332 25.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.332</b>
101 d.12	<b>KNR 2-01 0506-07</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  [54.3+14.1+7.6+4.1+13.7+2.8+3.5+22.8+3.5+8.5+8.5+7.5+18.6+19.7+8.0+8.0+ 3.5+26.4+[[5.0*5.0]-[2*3.14*2.5]]/4*8]*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.590</b>
102 d.12	<b>KNR 2-21 0218-05</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o na-chyleniu do 1:2  [54.3+14.1+7.6+4.1+13.7+2.8+3.5+22.8+3.5+8.5+8.5+7.5+18.6+19.7+8.0+8.0+ 3.5+26.4+[[5.0*5.0]-[2*3.14*2.5]]/4*8]*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  177.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.590</b>
103 d.12	<b>KNR 2-21 0401-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.590</b>
104 d.12	<b>KNR 2-21 0401-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia [zasianie trawy na terenie stacji] 1875-(poz.20+poz.103+poz.113)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  971.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>971.583</b>
105 d.12	<b>KNR 2-21 0323-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z za-prawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m [drzewa iglate] 20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>13</b>		<b>-SST 1; 2;- OGRODZENIA - ROBOTY ZIEMNE I BETONOWANIE [CPV 45111200; 45262310]</b>			
106 d.13	<b>KNR 2-01 0119-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w tere-nie pagórkowatym lub podgórskim <ogrodzenie terenu> [84.0+83.4+30.2+30.4-3.6]/1000	km  km	  0.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.224</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.13	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - wykopy pod fundament ogrodzenia <ogrodzenie terenu> [84.0+83.4+30.2+30.4-3.6]	m m	224.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>
108 d.13	<b>KNR 2-01 0415-01</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II poz.107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	224.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>
109 d.13	<b>KNR 2-02 1801-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m <ogrodzenie terenu> [84.0+83.4+30.2+30.4-3.6]	m m	224.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>
110 d.13	<b>KNR 2-02 1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole <ogrodzenie terenu> [84.0+83.4+30.2+30.4-3.6]	m m	224.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>
111 d.13	<b>KNR 2-02 1808-11</b>	Wrota szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.13	<b>KNR 2-21 0218-05</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 <ogrodzenie terenu> [84.0+83.4+30.2+30.4-3.6]*2.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.368</b>
113 d.13	<b>KNR 2-21 0401-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV bez nawożenia <ogrodzenie terenu> [84.0+83.4+30.2+30.4-3.6]*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	493.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.680</b>
<b>14</b>		<b>-SST 6; 7; 8; 9; 10; 11; - REMONT STACJI</b>			
114 d.14	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <kanał>[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]*0.17*1.2 <plyta fund>2.0*2.0*0.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.622 0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.302</b>
115 d.14	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <kanał>[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]*1.08*1.2 <plyta fund>2.0*2.0*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.953 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.353</b>
116 d.14	<b>KNR 4-01 0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.114+poz.115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.655</b>
117 d.14	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <kanał>[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]*0.1 <plyta fund>2.0*2.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.305 0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.705</b>
118 d.14	<b>KNR 2-02 0201-03</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <kanał>[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.458</b>
119 d.14	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <plyta fund>2.0*2.0*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.14	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm <P2>3.05/1000	t t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
121 d.14	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm <P2>74.59/1000	t t	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
122 d.14	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <kanał>[1.75+1.4+1.8+2.3+1.65]*1.0*1.2 <kanał>[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.680 3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.730</b>
123 d.14	<b>KNR 2-02 0617-06</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem <P2>[1.8+1.8]*2	m m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <kanal>[1.75+1.4+1.8+2.3+1.65]*1.0*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.246</b>
125 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>0904-01</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) <kanal>[1.75+1.4+1.8+2.3+1.65]*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
126 d.14	<b>KNR 0-25</b> <b>0202-01</b> <b>0201 E 02</b>	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.6 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) <kanal>[1.75+1.4+1.8+2.3+1.65]*1.0 <kanal>[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.900 3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.950</b>
127 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1217-05</b>	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm ze stali nierdzewnej <kanal>[1.75+1.4+1.8+2.3+1.65]	m m	 8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
128 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1216-03</b>	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali nierdzewnej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> <kanal><1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75>4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129 d.14	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1.55*2.15+1.81*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.224</b>
130 d.14	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą <Dz2>1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
131 d.14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [3.57+5.5]*2*3.43-1.55*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.484</b>
132 d.14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [3.57*5.5]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.270</b>
133 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-03</b> <b>analogia</b>	Wewnętrzne gładzie cementowe jednowarstwowe poz.131+poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 99.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.754</b>
134 d.14	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem [3.57+5.5]*2*1.38+3.57*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.668</b>
135 d.14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1132-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 3.57*5.5-1.55*1.27 <kanal>-[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.667 -3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.617</b>
136 d.14	<b>NNRNKB</b> <b>202 1132-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - do-datek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 -[3.57*5.5-1.55*1.27] <kanal>-[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -17.667 -3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>-20.717</b>
137 d.14	<b>NNRNKB</b> <b>202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 3.57*5.5-1.55*1.27 <kanal>-[1.75*0.5+0.9*0.5+2.3*0.75]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.667 -3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.617</b>
138 d.14	<b>NNRNKB</b> <b>202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm [1.55*[0.28+0.2]]*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.464</b>
139 d.14	<b>KNR 0-12</b> <b>0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej [3.57+5.5]*2*2.05-1.55*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.451</b>
140 d.14	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 20 mm [[0.9+0.3]*2.3+2.52*[2.3+0.9]/2]*2+1.81*2.3+2.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.387	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwiDZ2>-[1.50*2.10]	m <sup>2</sup>	-3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.237</b>
141 d.14	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.140*4	szt		
			szt	68.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.948</b>
142 d.14	<b>KNR 0-23 2613-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży <drzwiDZ2>[2.10+1.50+2.10]*0.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
143 d.14	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.237</b>
144 d.14	<b>KNR 0-23 2613-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
145 d.14	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <drzwiDZ2>[2.10+1.50+2.10]	m		
			m	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
146 d.14	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.140+poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.921</b>
147 d.14	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.140	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.237</b>
148 d.14	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
149 d.14	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.9*2.45+2.45*0.36+3.78*0.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.448</b>
<b>15</b>		<b>-ST O - WYPOSAŻENIE STAŁE</b>			
150 d.15	<b>analogia</b>	Montaż gaśnic p-poż i oznakowań ewakuacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>