

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY WYKONCZNIOWE OSP BIAŁE BŁOTO</b>					
<b>1</b>		<b>OSP BIAŁEBŁOTO</b>			
<b>1.1</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ścianki działowe wys 60 cm , gr 20 cm ( 4.56+1.2*2+1.4+2.44)*0.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  <PARTER>4.56*2.1+1.2*2.1*2-0.9*2.05*3+2.44*2.1+1.4*2.1*2-0.9*2.05*2 <I PIETRO>2.12*2.1*2+3.23*2.1*2-0.9*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.40 15.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.49</b>
<b>1.2</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI- PARTER</b>			
3 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  <GARAŻ NA SAM BOJ> 82.38*0.15+<UMYWALNIA I SZATNIA Z W.C> 4.54*4.24*2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.13</b>
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa szlifowana z opiłkami stalowymi  <GARAŻ NA SAM BOJ> 82.38*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.36</b>
5 d.1.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <GARAŻ NA SAM BOJ> 82.38+<UMYWALNIA I SZATNIA Z W.C> 4.54*4.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.88</b>
6 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 10 cm <UMYWALNIA I SZATNIA Z W.C> 4.54*4.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej <UMYWALNIA I SZATNIA Z W.C> 4.54*4.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko- agreg <UMYWALNIA I SZATNIA Z W.C> 4.54*4.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 <UMYWALNIA I SZATNIA Z W.C> 4.54*4.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
<b>1.3</b>		<b>POSADZKA- I PIETRO</b>			
10 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej  <SALA ZEBRAŃ> 82.38 <POM. SOCJALNE>19.16 <SZATNIA Z W.C> 11.9+3.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.38 19.16 18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.58</b>
11 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 6 cm <SALA ZEBRAŃ> 82.38 <POM. SOCJALNE>19.16 <SZATNIA Z W.C> 11.9+3.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.38 19.16 18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.58</b>
12 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej  <SALA ZEBRAŃ> 82.38 <POM. SOCJALNE>19.16 <SZATNIA Z W.C> 11.9+3.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.38 19.16 18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.58</b>
13 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko- agreg <SALA ZEBRAŃ> 82.38 <POM. SOCJALNE>19.16 <SZATNIA Z W.C> 11.9+3.07*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.38 19.16 18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.58</b>
14 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 <SALA ZEBRAŃ> 82.38 <POM. SOCJALNE>19.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.38 19.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SZATNIA Z W.C> 11.9+3.07*2	m <sup>2</sup>	18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.58</b>
<b>1.4</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN I STROPÓW ORAZ KLATKI SCHODOWEJ</b>			
15 d.1.4	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach <PARTER ŚCIANY>8.83*3.9*2+9.36*3.9*2-3.6*3.6*2+4.56*3.9*2+4.56*3.9*2+4.26*3.9*2-0.9*2.05-2.1*2+4.26*3.9*2+4.56*2.1*2-0.9*2.05*3*2+1.2*2.1*2*2+2.32*2.1*2+1.28*2.1*2*2-0.8*2.05*2*2*2 < I PIĘTRO >8.83*3.0*2+9.36*3.0*2-1.45*1.47*4+4.56*3.0*2+4.56*3.0*2+4.26*3.0*2+4.26*3.0*2-0.9*2.05-2*2.1+3.22*2.1*2*4-0.8*2.1*2*2*2+2*2.1*2 <KLATKA SCHODOWA >6*7.2*2+2.96*7.2*2-1.47*1.45-1.1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.05 249.46 124.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.15</b>
16 d.1.4	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne CEM-WAP zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach <PARTER - STROP > 82.38+38.5+8.86*0.3*2+9.36*0.3*2 < I PIĘTRO - STROP >82.38+38.5+8.86*0.3*2+9.36*0.3*2 <KLATKA SCHODOWA - PODESTY ,BIEGI,STROP>1.53*2.96*2+2.96*6+4.3*1.4*4.4*2+4.4*0.2*2+1.56*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.81 131.81 82.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.64</b>
<b>1.5</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
17 d.1.5	KNR 2 1902- 01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zakładkowymi gr 15 cm - faktura nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 2.6*7.6+4.72*3.3+5.54*4.3+6.83*6.75+0.5*6.83*2+3.6*6.75*2+10.16*7.6*2+0.5*10.16*3*2+0.85*4.3*2-1.5*1.5*5-0.9*1.5*6-3.6*3.6*2-1.1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.388</b>
18 d.1.5	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej GR 15 CM - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 14.98*4.3+14.16*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.14</b>
19 d.1.5	KNR 2 1902- 03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka faktura nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach (1.5*3*6+3.6*2*2+3.6*2+0.9*6+1.45*2*6)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
20 d.1.5	KNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki 7.6*4+4.3*2+6.8*2+0.85*2*2+3.6*3*2+0.6*2+1.5*3*5+1.45*2*6+0.9*6+0.9*3*15	m m	164.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.60</b>
21 d.1.5	KNR 2 1902- 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - listwy aluminiowe cokołowe I 10.16+3.6*2+3+14.98*2-1.2	m m	49.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.12</b>
22 d.1.5	NNRNKB 202 2608-05	warstwa siatki -cokół (10.16+3.6*2+3+14.98*2-1.2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.74</b>
23 d.1.5	NNRNKB 202 2613-01	mocowanie płyt cokołowych przy użyciu łączników mechanicznych 60	szt szt	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
24 d.1.5	NNRNKB 202 2608-05	warstwa siatki -cokół (10.16+3.6*2+3+14.98*2-1.2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.74</b>
25 d.1.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa z tynku kamyczkowego (10.16+3.6*2+3+14.98*2-1.2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.74</b>
25' d.1.5	KNR-W 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 12*10.7*2+16*8*2+4*8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	576.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>576.80</b>
26 d.1.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20)			
27 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki zewnętrzne - obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.9*0.5*2+(1.58*5+0.98*21)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.87</b>
28 d.1.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie istniejących rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6*7.6	m m	45.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.60</b>
29	KNNR 2 0505- d.1.5 07	Montaż rur spustowych z odzysku 6*7.6	m m	45.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.60</b>
30	KNNR-W 3 d.1.5 0703-01	Boazeria - ruszt drewniany na ścianach 15.6*0.9+6.6*0.9*2*2+6*0.9+3.9*0.85+4.7*0.9*2+4.1*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.54</b>
31	KNNR-W 3 d.1.5 0703-04	Podbitka panelowa systemowa z blachy 15.6*0.9+6.6*0.9*2*2+6*0.9+3.9*0.85+4.7*0.9*2+4.1*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.54</b>
<b>1.6</b>		<b>SCHODY 3*4.6 m - kostka brukowa</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>OBRAMOWANIE SCHODÓW - PALISADA</b>			
32	KNR 2-31 d.1.6.1 0401-06	Rowki pod palisadę 2.2*2+3+2.6*2+3.8+3*2+4.2	m m	26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
33	KNR 2-31 d.1.6.1 0402-04	Ława pod palisadę 0,03 m2/mb 26.5*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
34	KNR 2-31 d.1.6.1 0406-04	analogia-Palisada 180x120x800mm - kolor grafitowy 47 szt/m2 234*0.12*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.05</b>
<b>1.6.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA SCHODÓW I PODSTOPNICE</b>			
35	KNNR 6 0103- d.1.6.2 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4.7*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.57</b>
36	KNNR 6 0106- d.1.6.2 06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 3*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
37	KNNR 6 0109- d.1.6.2 01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
38	KNNR 6 0502- d.1.6.2 02	Podest i nastopnica z kostki brukowej różnokształtnej - kolor jasny melanz grubości 6 na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spo-in piaskiem- (2.2*3+2.6*2+3+3*2+3.8)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.38</b>
39	KNR 2-31 d.1.6.2 0402-04	Ława pod palisadę 0,045 m2/mb (2.2*2+3+2.6*2+3.8+3*2+4.6)*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
40	KNR 2-31 d.1.6.2 0406-04	analogia-Palisada 172x115x350mm - kolor grafitowy 50 szt/m2 (2.2*2+3+2.6*2+3.8+3*2+4.6)*0.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJA WOD - KAN</b>			
41	KNR 4-01 d.2.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	KNR 4-01 d.2.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
43	KNR 4-01 d.2.1 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
44	KNR 4-01 d.2.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27	m m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
45	KNR 4-01 d.2.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 27	m m	27.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
46 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 12*0.8*0.6+4*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
47 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 12*0.8*0.6+4*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
48 d.2.1	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
49 d.2.1	KNNR 4 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 22	m prób. m	22.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
51 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Nawiew do kanału naprawczego PCV fim 160 mm 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
52 d.2.1	KNNR 4 0208- 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0118-06	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
54 d.2.1	KNNR 4 0208- 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55 d.2.1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.6	m m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Kształtki przy podejściach - kolanka 9	podej. podej.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
57 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
60 d.2.1	KNNR 4 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.2.1	KNNR 4 0132- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNNR 4 0132-d.2.1 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I SZAMBO</b>			
64	KNNR 1 0307-d.3 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		17*1*1.8	m <sup>3</sup>	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
65	KNNR 1 0318-d.3 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		30.6	m <sup>3</sup>	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
66	KNNR 1 0210-d.3 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4*5.5*2.8	m <sup>3</sup>	61.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.60</b>
67	KNNR 1 0214-d.3 01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		61.6-10	m <sup>3</sup>	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
68	KNNR 1 0206-d.3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
69	KALK IND d.3	Dostawa i montaz szamba o poj. do10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	KNNR 4 0203-d.3 09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
71	KNR 2-18 d.3 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. 40 mm	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
72	KNR 2-18 d.3 0306-01	Zasuwy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
73	KNNR 5 0701-d.4.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		42*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	13.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
74	KNNR 5 0702-d.4.1 02 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		42*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>
75	KNNR 5 0706-d.4.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	42.00	
		42		<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
76	KNNR 5 0707-d.4.1 03	Układanie kabli YKY 4x25 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
77	KNNR 5 0705-d.4.1 01	Ułożenie rur osłonowych z DVR 110 mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
78	KNNR 5 0713-d.4.1 03	Układanie kabli YKY 4x25 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
79	KNNR 5 0726-d.4.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4.1	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
81 d.4.2	KNNR 5 0405- 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe TG1 i TG2 wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja p.poż</b>			
82 d.4.3	KNNR 5 0307- 01	przyciski ppoż.	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
83 d.4.3	KNNR 5 0204- 01	Przewody wtynkowe NHXH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku	m		
		63	m	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
84 d.4.4	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		30	wyp.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
85 d.4.4	KSNR 5 0406- 03	wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 3-bieg. 16A i 16A/Z i zasilenie wentylatorów wyciągowych	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja ogrzewania pomieszczeń</b>			
86 d.4.5	KSNR 5 0405- 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		32	wyp.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
87 d.4.5	KSNR 5 0406- 03	wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 3-bieg. 16A/Z	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.6</b>		<b>Pomiary i sprawdzenia</b>			
88 d.4.6	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		34	pomiar	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
89 d.4.6	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
90 d.4.6	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91 d.4.6	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92 d.4.6	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>