

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku nr 114 po posterunku policji w Korzeniewie.  
ADRES INWESTYCJI : 62-831 Korzeniew 114, gm. Mycielin  
INWESTOR : Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie,  
ADRES INWESTORA : Słuszków 27, 62-831 Korzeniew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Łuczak  
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Ocieplenie ścian zewnętrznych z tynkiem elewacyjnym</b>					
1	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2614-02</b>	4.506*12.25+4.506*12.25+4.506*8.17+4.506*8.17-1.45*1.65-1.45*1.65-1.45*1.65-1.45*1.65-1.15*1.65-0.9*2	m <sup>2</sup>	170.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.758</b>
2	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	<b>2614-10</b>	4.506*6	m	27.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.036</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1604-01</b>	4.5*12.25	m <sup>2</sup>	55.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.125</b>
<b>2 Ocieplenie ścian fundamentowych, cokół z okładziną z płytek klinkierowych</b>					
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0304-01</b>	(1*12.25+1*12.25+1*8.17+1*8.17)*0.8	m <sup>3</sup>	32.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.672</b>
5	<b>KNNR-W 3</b>	Oczyszczenie ściernie murów	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1201-01</b> analogia	(1*12.25+1*12.25+1*8.17+1*8.17)	m <sup>2</sup>	40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
6	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2614-02</b>	(1*12.25+1*12.25+1*8.17+1*8.17)	m <sup>2</sup>	40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
7	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	<b>2614-10</b>	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNNR-W 3</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0207-01</b>	(1*12.25+1*12.25+1*8.17+1*8.17)	m <sup>2</sup>	40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0921-02</b>	0.4*8.17+0.4*8.17+0.4*9.90+0.4*12.25	m <sup>2</sup>	15.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.396</b>
<b>3 Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ściany fundamentowej</b>					
10	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-01</b>	(1*12.25+1*12.25+1*8.17+1*8.17)	m <sup>2</sup>	40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0603-02</b>	(1*12.25+1*12.25+1*8.17+1*8.17)	m <sup>2</sup>	40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
<b>4 Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej</b>					
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0354-05</b>	(0.9*2)*8	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1020-05</b>	(0.9*2)*8	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
<b>5 Skucie tynków wewnętrznych do wys. 1,2m oraz wykonanie nowych</b>					
14	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0701-05</b>	3.9*1.2+3.9*1.2+3.31*1.2+3.31*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2+3.9*1.2+3.9*1.2+3.8*1.2+3.8*1.2-0.9*1.2+3.35*1.2+3.35*1.2+1.39*1.2+1.39*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2+3.8*1.2+3.8*1.2+3.78*1.2+3.78*1.2*0.9*1.2+3.8*1.2+3.8*1.2+3.39*1.2+3.39*1.2-0.9*1.2+1.14*1.2+1.14*1.2+2.27*1.2+2.27*1.2+2.27*1.2+1.26*1.2+1.26*1.2+3.13*1.2+3.13*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2+2*1.2+1.3*1.2	m <sup>2</sup>	98.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.777</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł. z cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0714-02</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		3.9*1.2+3.9*1.2+3.31*1.2+3.31*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2+3.9*1.2+3.9*1.2+3.8*1.2+3.8*1.2-0.9*1.2+3.35*1.2+3.35*1.2+1.39*1.2+1.39*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2+3.8*1.2+3.8*1.2+3.78*1.2+3.78*1.2*0.9*1.23+3.8*1.2+3.8*1.2+3.39*1.2+3.39*1.2-0.9*1.2+1.14*1.2+1.14*1.2+2.27*1.2+2.27*1.2+2.27*1.2+1.26*1.2+1.26*1.2+3.13*1.2+3.13*1.2-0.9*1.2-0.9*1.2+2*1.2+1.3*1.2	m <sup>2</sup>	98.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.777</b>
<b>6 Malowanie i gipsowanie</b>					
16	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 3.9*2.7+3.9*2.7+3.31*2.7+3.31*2.7-0.9*2-0.9*2+3.9*2.7+3.9*2.7+3.8*2.7+3.8*2.7-0.9*2.0+3.35*2.7+3.35*2.7+1.39*2.7+1.39*2.7-0.9*2-0.9*2+3.8*2.7+3.8*2.7+3.78*2.7+3.78*2.7+0.9*2.0+3.8*2.7+3.8*2.7+3.39*2.7+3.39*2.7-0.9*2.7+1.14*2.7+1.14*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+1.26*2.7+1.26*2.7+3.13*2.7+3.13*2.7-0.9*2-0.9*2+2*2.7+1.3*2.7+3.31*3.9+3.8*3.9+3.8*3.78+3.8*3.39+1.39*3.35+3.13*3.22+3.22*2.4	m <sup>2</sup>	302.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.775</b>
17	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.9*2.7+3.9*2.7+3.31*2.7+3.31*2.7-0.9*2-0.9*2+3.9*2.7+3.9*2.7+3.8*2.7+3.8*2.7-0.9*2.0+3.35*2.7+3.35*2.7+1.39*2.7+1.39*2.7-0.9*2-0.9*2+3.8*2.7+3.8*2.7+3.78*2.7+3.78*2.7+0.9*2.0+3.8*2.7+3.8*2.7+3.39*2.7+3.39*2.7-0.9*2.7+1.14*2.7+1.14*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+1.26*2.7+1.26*2.7+3.13*2.7+3.13*2.7-0.9*2-0.9*2+2*2.7+1.3*2.7	m <sup>2</sup>	225.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.337</b>
18	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 3.31*3.9+3.8*3.9+3.8*3.78+3.8*3.39+1.39*3.35+3.13*3.22+3.22*2.4	m <sup>2</sup>	77.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.438</b>
19	<b>KNNR 2</b> d.6 <b>0802-06</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 3.9*2.7+3.9*2.7+3.31*2.7+3.31*2.7-0.9*2-0.9*2+3.9*2.7+3.9*2.7+3.8*2.7+3.8*2.7-0.9*2.0+3.35*2.7+3.35*2.7+1.39*2.7+1.39*2.7-0.9*2-0.9*2+3.8*2.7+3.8*2.7+3.78*2.7+3.78*2.7+0.9*2.0+3.8*2.7+3.8*2.7+3.39*2.7+3.39*2.7-0.9*2.7+1.14*2.7+1.14*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+1.26*2.7+1.26*2.7+3.13*2.7+3.13*2.7-0.9*2-0.9*2+2*2.7+1.3*2.7+3.31*3.9+3.8*3.9+3.8*3.78+3.8*3.39+1.39*3.35+3.13*3.22+3.22*2.4	m <sup>2</sup>	302.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.775</b>
20	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych sufitów 3.31*3.9+3.8*3.9+3.8*3.78+3.8*3.39+1.39*3.35+3.13*3.22+3.22*2.4	m <sup>2</sup>	77.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.438</b>
21	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian 3.9*2.7+3.9*2.7+3.31*2.7+3.31*2.7-0.9*2-0.9*2+3.9*2.7+3.9*2.7+3.8*2.7+3.8*2.7-0.9*2.0+3.35*2.7+3.35*2.7+1.39*2.7+1.39*2.7-0.9*2-0.9*2+3.8*2.7+3.8*2.7+3.78*2.7+3.78*2.7+0.9*2.0+3.8*2.7+3.8*2.7+3.39*2.7+3.39*2.7-0.9*2.7+1.14*2.7+1.14*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+2.27*2.7+1.26*2.7+1.26*2.7+3.13*2.7+3.13*2.7-0.9*2-0.9*2+2*2.7+1.3*2.7	m <sup>2</sup>	225.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.337</b>
<b>7 Zamurowanie przejścia z pom.0.4 do pom. 0.3 wym. szer. 1.2x2m</b>					
22	<b>KNR-W 4-01</b> d.7 <b>0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.2*2*0.25	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
<b>8 Posadzki i płytki w WC</b>					
23	<b>KNR-W 4-01</b> d.8 <b>0819-05</b> <b>analogia</b>	Rozebranie wykładziny z PCV 4.7+11.3+2.3+2.9+12.9+14.9+14.3+12.8	m <sup>2</sup>	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
24	<b>KNR 2-02</b> d.8 <b>0616-01</b>	Izolacje pod panele podłogowe 4.7+11.3+2.3+2.9+12.9+14.9+14.3+12.8	m <sup>2</sup>	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
25	<b>NNRNKB</b> d.8 <b>202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.7+11.3+2.3+2.9+12.9+14.9+14.3+12.8	m <sup>2</sup>	76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
26	<b>KNR 4-01</b> d.8 <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - skucie 2.27*2.7+2.27*2.7+1.14*2.7+1.14*0.7-1.15*1.65+1.26*2+1.26*2+2.27*2+1.1*2	m <sup>2</sup>	26.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.017</b>
27	<b>KNR 4-01</b> d.8 <b>0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2.7+(1.26*2,27)	m <sup>2</sup>	5.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.560</b>
28 d.8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-06</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.27*2.7+2.27*2.7+1.14*2.7+1.14*0.7-1.15*1.65+1.26*2+1.26*2+2.27*2+1.1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.017</b>
29 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>1118-09</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 2.7+(1.26*2.27)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.560</b>
<b>9 Ocieplenie stropu</b>					
30 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm 90.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
31 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10cm 90.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
32 d.9	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 90.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
<b>10 Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej.</b>					
33 d.10	<b>KNR 0-39</b> <b>0104-03</b>	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 cegieł metodą iniekcji ciśnieniowej 12.25+12.25+8.17+8.17	m		
			m	40.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.840</b>
<b>11 Wymiana bramy i furtki</b>					
34 d.11	<b>KNR 2-25</b> <b>0315-02</b>	Bramy wjazdowe stalowe- rozebranie 4.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
35 d.11	<b>KNR 2-25</b> <b>0317-03</b>	Furtki wejściowe stalowa- rozebranie 1*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
36 d.11	<b>KNR 2-01</b> <b>0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.6*1.2*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
37 d.11	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.120</b>
38 d.11	<b>KNR 2-02</b> <b>0203-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m <sup>3</sup> 2*0.5*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.11	<b>kalk. indywidualna</b>	Wykonanie i montaż bramy przesuwnej kompletnej samonośnej wraz z furtką z profili zamkniętych cynkowanych ogniowo z malowaniem proszkowym na kolor zielony: 4,5 *1,5 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12 Instalacja c.o.</b>					
<b>12.1 Demontaż istniejącej instalacji wew. c.o.</b>					
40 d.12 .1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0506-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-25 mm 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
41 d.12 .1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0520-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego. 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.12 .1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0521-01</b>	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43 d.12 .1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>12.2</b>	<b>Instalacja wewnętrzna c.o.</b>				
44 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b>	Grzejnik płytowy z wbudowaną wkładką zaworowymi RA-N dn 15 mm z nastawą wstępną - 21KV/600 * 0,40 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-03</b>	Grzejnik płytowy z wbudowaną wkładką zaworowymi RA-N dn 15 mm z nastawą wstępną - 21KV/600 * 0,52m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-07</b>	Grzejnik płytowy z wbudowaną wkładką zaworowymi RA-N dn 15 mm z nastawą wstępną - 22KV/600 * 0,52m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-07</b>	Grzejnik płytowy z wbudowaną wkładką zaworowymi RA-N dn 15 mm z nastawą wstępną - 22KV/600 * 0,6m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-03</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm - Podwójny kurek kulowy , kątowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-03</b> <b>analogia</b>	Głowica termostatyczna biała	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0430-02</b>	Złączka zaciskowa G 3/4 cala do rur 16*2 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
51 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm wraz zaworami odcinającymi kulowymi do miedzi dn 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0404-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. - Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o. 32/3mm izolowana termicznie otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym PVC , o grub. 30/25 mm , układana na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0404-01</b>	Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o 16/2mm, izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 20/13 mm , układana w brzdach : pod posadzką i w ścianach budynku	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
54 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0404-01</b>	Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o 20/2,5mm, izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 20/13 mm , układana w brzdach : pod posadzką i w ścianach budynku	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
55 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0404-02</b>	Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o 25/2,5mm, izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 20/13 mm , układana w brzdach : pod posadzką i w ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.12 .2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0527-01</b> <b>analogia</b>	Przejscie przez ściany.	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57 d.12 .2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0507-01</b> <b>analogia</b>	Pompa obiegowa c.o. np. Grundfos typ ALPHA2 25-60 130 , U = 1*230 V , 60 Hz Gp = 0,35 m3/h , Hp= 30 kPa , P1 = 0,013 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.12 .2	<b>analiza indywidualna</b>	Przebudowa instalacji elektrycznej w celu podłączenia pompy obiegowej.	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	d.12 .2 analiza in- dywidualna	Studzienka odwodnieniowa w posadzce kotłowni, murowana z bloczków betonowych „M-4”, o wymiarach w świetle: 80*80 cm i głębokości h = 0,8 m; przykryta pokrywą z blachy stalowej ryflowanej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	d.12 .2 analiza in- dywidualna	Pompa do odprowadzania wody brudnej z urządzeniem pływakowym [U = 1*220-230 V, 50 Hz] – zamontowana w studzience odwadniającej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.3 Instalacja zewnętrzna c.o.</b>					
61	d.12 .3 KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,9*44	m <sup>3</sup>	31.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.680</b>
62	d.12 .3 31.680	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.680-3.52-5.28	m <sup>3</sup>	22.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.880</b>
63	d.12 .3 KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		22.880	m <sup>3</sup>	22.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.880</b>
64	d.12 .3 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0,8*44*0,1	m <sup>3</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
65	d.12 .3 KNR-W 2-18 0511-02	Zасыpanie rur z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,8*44*0,15	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
66	d.12 .3 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		7,2*0,8	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
67	d.12 .3 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		7,2*0,8	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
68	d.12 .3 KNR 2-31 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		5.760	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
69	d.12 .3 KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		5.760	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
70	d.12 .3 KNR 2-31 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		5.760	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
71	d.12 .3 KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Przewód zasilający instalacji c.o. z rury preizolowanej 32/32*2,9/140 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
72	d.12 .3 KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Przewód powrotny instalacji c.o. z rury preizolowanej 32/32*2,9/140 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany.	szt		
d.12	0527-01				
.3	analogia				
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74	KNR-W 2-18	Końcówka gumowa z pierścieniem zaciskającym, standardowe rękawy do przejścia przez mur.	szt		
d.12	0527-01				
.3	analogia				
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13 Instalacje wewnętrzne ciepłej wody użytkowej i zimnej wody</b>					
75	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych rur 16/2mm do wody zimnej i ciepłej, izolowane termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 13 mm	m		
d.13	0112-01				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych rur 20/2,5mm do wody zimnej i ciepłej, izolowane termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 13 mm	m		
d.13	0112-01				
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający do wody zimnej, z końcówką do węża, wielkość 1/2 cala	szt.		
d.13	0136-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 2-15	Baterie jednocielne do umywalk, zlewozmywaków, pomieszczeń natryskowych, w tym: Bateria umywalkowa mieszaczowa z głowicą ceramiczną, ze sterowanym zamknięciem odpływu, o wysięgu wlewk 120 mm, chromowana.	szt.		
d.13	0137-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego o śr. 15-20 mm	m		
d.13	0120-01				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
80	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.13	0141-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.13	0234-06				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.13	0234-08				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14 Instalacje kanalizacji wewnętrznej</b>					
83	KNR-W 2-15	Urządzenie kompaktowe w-c, składające się z: - kpl.1 z miski ustępowej kompaktowej stojącej, lejowej z odpływem pionowym + deska sedesowa twarda	kpl.		
d.14	0233-02				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.14	0230-02				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.14	0230-05				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
d.14	0208-01				
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
d.14	0208-09				
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
88	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	podej.		
d.14	0211-01				
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	podej.		
d.14	0211-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2034.7924	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Standardowe rękawy do przejścia przez mur	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	Zawory odcinające kulowe o połączeniach gwintowanych dla c.o. , tmax. = 1000C , p 0,6 Mpa, dn 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	Zawór kulowy zwrotny o połączeniach gwintowanych dla c.o. , tmax. = 1000C , p 0,6 Mpa o średnicy dn 32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	dolnopłuk ceramiczny do kompaktu z przyciskiem chromowanym z funkcją stop	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	Wykonanie i montaż bramy przesuwnej kompletnej samonośnej wraz z furtką z profili zamkniętych cynkowanych ogniowo z malowaniem proszkowym na kolor zielony: 4,5 *1,5	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Pompa obiegowa c.o. np. Grundfos typ ALPHA2 25-60 130 , U = 1*230 V , 60 Hz Gp = 0,35 m3/h , Hp= 30 kPa , P1 = 0,013 kW	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Studzienka odwodnieniowa w posadzce kotłowni , murowana z bloczków betonowych, M-4" , o wymiarach w świetle : 80*80 cm i głębokości h = 0,8 m ; przykryta pokrywą z blachy stalowej ryflowanej.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	Przebudowa instalacji elektrycznej w celu podłączenia pompy obiegowej.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	wierćla	szt	1.6336		1.6336	0.00	0.00					
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.4961		0.4961	0.00	0.00					
11.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	36.4983		36.4983	0.00	0.00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4715		1.4715	0.00	0.00					
13.	haki do muru	kg	0.6615		0.6615	0.00	0.00					
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.8720		1.8720	0.00	0.00					
15.	farby nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	87.5229		87.5229	0.00	0.00					
16.	zaprawa klejąca	kg	28.9120		28.9120	0.00	0.00					
17.	zaprawa spoinująca	kg	2.2240		2.2240	0.00	0.00					
18.	klej winylowy	kg	8.3710		8.3710	0.00	0.00					
19.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	42.3196		42.3196	0.00	0.00					
20.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	51.2274		51.2274	0.00	0.00					
21.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	2150.2603		2150.2603	0.00	0.00					
22.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	73.8883		73.8883	0.00	0.00					
23.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	44.9240		44.9240	0.00	0.00					
24.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	108.6000		108.6000	0.00	0.00					
25.	płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	9.0075		9.0075	0.00	0.00					
26.	płyty styropianowe XPS 12 cm	m <sup>3</sup>	2.1543		2.1543	0.00	0.00					
27.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.7091		2.7091	0.00	0.00					
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1920		0.1920	0.00	0.00					
29.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	10.7360		10.7360	0.00	0.00					
30.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	37.0800		37.0800	0.00	0.00					
31.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2469		0.2469	0.00	0.00					
32.	wapno suchogazzone	kg	20.7000		20.7000	0.00	0.00					
33.	gips szpachlowy	kg	90.8325		90.8325	0.00	0.00					
34.	gips szpachlowy	t	0.4239		0.4239	0.00	0.00					
35.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	756.9375		756.9375	0.00	0.00					
36.	cegła budowlana pełna	szt	223.2000		223.2000	0.00	0.00					
37.	płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	13.2406		13.2406	0.00	0.00					
38.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta	t	0.5380		0.5380	0.00	0.00					
39.	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa zamknięta	t	1.2436		1.2436	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
40.	panele podlogowe	m <sup>2</sup>	79.1440		79.1440	0.00	0.00					
41.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26.5460		26.5460	0.00	0.00					
42.	Adexin HS	dm <sup>3</sup>	412.4840		412.4840	0.00	0.00					
43.	Adexin HS 2	dm <sup>3</sup>	29.4048		29.4048	0.00	0.00					
44.	izolacja pod panele	m <sup>2</sup>	90.5590		90.5590	0.00	0.00					
45.	plyty z wełny mineralnej 10cm	m <sup>2</sup>	190.0500		190.0500	0.00	0.00					
46.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30'	kg	683.0320		683.0320	0.00	0.00					
47.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.8637		0.8637	0.00	0.00					
48.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0150		1.0150	0.00	0.00					
49.	Cerinol BSP	kg	33.0804		33.0804	0.00	0.00					
50.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	6.5043		6.5043	0.00	0.00					
51.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.4742		0.4742	0.00	0.00					
52.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0323		0.0323	0.00	0.00					
53.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	5.6712		5.6712	0.00	0.00					
54.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	27.3179		27.3179	0.00	0.00					
55.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0017		0.0017	0.00	0.00					
56.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0099		0.0099	0.00	0.00					
57.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0011		0.0011	0.00	0.00					
58.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
59.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130		0.0130	0.00	0.00					
60.	listwy przyściennne z drewna	m	88.2760		88.2760	0.00	0.00					
61.	drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>	14.4000		14.4000	0.00	0.00					
62.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0221		0.0221	0.00	0.00					
63.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0110		0.0110	0.00	0.00					
64.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.7773		0.7773	0.00	0.00					
65.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	193.8103		193.8103	0.00	0.00					
66.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.2143		2.2143	0.00	0.00					
67.	woda	m <sup>3</sup>	0.0606		0.0606	0.00	0.00					
68.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
69.	Złączka zaciskowa G 3/4 cala do rur 16*2 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
70.	Zawór kulowy odcinający do wody zimnej , z końcówką do węża , wielkość 1/2 cala	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
72.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6.5100		6.5100	0.00	0.00					
73.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
74.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
75.	Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o 32/3mm, izolowana termicznie otuliną z pianki poliuretanowej w płaszczu ochronnym PVC , o grub. 30/25 mm	m	21.6000		21.6000	0.00	0.00					
76.	Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o 16/2mm, izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 20/13 mm , układana w brzdach : pod posadzką i w ścianach budynku	m	48.4000		48.4000	0.00	0.00					
77.	Rura wielowarstwowa instalacyjna do c.o 20/2,5mm, izolowana termicznie otuliną z pianki polietylenowej o grub. 20/13 mm , układana w brzdach : pod posadzką i w ścianach budynku	m	36.3000		36.3000	0.00	0.00					
78.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.0800		1.0800	0.00	0.00					
79.	przewód zasilający instalacji c.o. z rury preizolowanej 32/32*2,9/140 mm	m	48.6000		48.6000	0.00	0.00					
80.	Przewód powrotny instalacji c.o. z rury preizolowanej 32/32*2,9/140 mm	m	48.6000		48.6000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
81.	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych rur 16/2mm do wody zimnej i ciepłej , izolowane termicznie otulinąz pianki polietylenowej o grub. 13 mm	m	9.9000		9.9000	0.00	0.00					
82.	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych rur 20/2,5mm do wody zimnej i ciepłej , izolowane termicznie otulinąz pianki polietylenowej o grub. 13 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
83.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	8.3600		8.3600	0.00	0.00					
84.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
85.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	12.2000		12.2000	0.00	0.00					
86.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	19.1400		19.1400	0.00	0.00					
87.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	25.5200		25.5200	0.00	0.00					
88.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0.6600		0.6600	0.00	0.00					
89.	kształtki z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	5.2200		5.2200	0.00	0.00					
90.	kształtki z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.7400		1.7400	0.00	0.00					
91.	Baterie jednootworowe do umywalek , zlewozmywaków , pomieszczeń natryskowych , w tym : Bateria umywalkowa mieszczącowa z głowicą ceramiczną , ze sterowanym zamknięciem odpływu , o wysięgu wlewiki 120 mm , chromowana.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
92.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	Zawory odcinające kulowe o połączeniach gwintowanych dla c.o. , tmax. = 100°C , p 0,6 Mpa, dn 32mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
94.	zawory grzejnikowe kątowe o śr. nominalnej 20 mm - podwójny kurek kulowy	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
95.	Głowica termostatyczna biała	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
96.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm wraz zaworami odcinającymi kulowymi do miedzi dn 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
97.	kurki manometryczne gwintowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
98.	zawory odpowietrzające stalowe śr.25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
99.	grzejniki płytowe - 21KV/600 * 0,40 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	grzejniki płytowe - 21KV/600 * 0,52m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	Grzejnik płytowy z wbudowaną wkładką zaworowymi RA-N dn 15 mm z nastawą wstępną - 22KV/600 * 0,52m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
102.	Grzejnik płytowy z wbudowaną wkładką zaworowymi RA-N dn 15 mm z nastawą wstępną - 22KV/600 * 0,6m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
103.	termometry	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
104.	manometry	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
105.	umywalki porcelanowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
106.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
107.	Urządzenie kompaktowe w-c , składające się z : z miski ustępowej kompaktowej stojącej , lejowej z odpływem pionowym + deska sedesowa twarda	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
108.	wsporniki do umywalek	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
109.	rura osłonowa 140mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
110.	Końcówka gumowa z pierścieniem zaciskającym.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
111.	tuleja osłonowa PCV	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
112.	Pompa do odprowadzania wody brudnej z urządzeniem pływakowym[U = 1* 220-230 V , 50 Hz ] – zamontowana w studziencie odwadniającej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
113.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
114.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7.6000		7.6000	0.00	0.00					
115.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	22.2000		22.2000	0.00	0.00					
116.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	64.3500		64.3500	0.00	0.00					
117.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	62.9200		62.9200	0.00	0.00					
118.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.2500		1.2500	0.00	0.00					
119.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	880.2477		880.2477	0.00	0.00					
120.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenie specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	313.6512	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.2939	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.8248	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3375	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1302	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1302	0.00	0.00
7.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	6.4592	0.00	0.00
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.7093	0.00	0.00
9.	pompa iniekcyjna	m-g	3.2672	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	5.3993	0.00	0.00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.0033	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	1.4351	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6.3273	0.00	0.00
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.0131	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	6.6852	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	5.8556	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8000	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	4.8573	0.00	0.00
19.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.6964	0.00	0.00
20.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.9755	0.00	0.00
21.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2700	0.00	0.00
22.	rusztowanie rurowe	m-g	8.5995	0.00	0.00
23.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1302	0.00	0.00
24.	sprężarka powietrza	m-g	6.1260	0.00	0.00
25.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.7850	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł