
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262700-8 Przebudowa budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja istniejącego budynku administracyjno-gospodarczego
na Środowiskowy Dom Samopomocy
ADRES INWESTYCJI : Jedlanka dz.nr.ew. 426/23
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Jedlance
ADRES INWESTORA : Jedlanka 10, 26-660 Jedlińsk
BRANŻA : budowlana, instalacyjna
PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		- Roboty demontażowe, rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku 427	m ² m ²	 427,00	 427,00
				RAZEM	427,00
2 d.1.1	wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja płyt azbestowo-cementowych przez uprawnioną firmę specjalistyczną 427	m ² m ²	 427,00	 427,00
				RAZEM	427,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 94	m m	 94,00	 94,00
				RAZEM	94,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 48	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 75	m ² m ²	 75,00	 75,00
				RAZEM	75,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 59,6	m ² m ²	 59,60	 59,60
				RAZEM	59,60
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 76,9	m ² m ²	 76,90	 76,90
				RAZEM	76,90
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewn. 7,5	m ² m ²	 7,50	 7,50
				RAZEM	7,50
11 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 37,1	m m	 37,10	 37,10
				RAZEM	37,10
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 597	m ² m ²	 597,00	 597,00
				RAZEM	597,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Skucie gzymsu 84	m m	 84,00	 84,00
				RAZEM	84,00
14 d.1.1	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe - przybudówki 45,8	m ² m ²	 45,80	 45,80
				RAZEM	45,80
15 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy przybudówek 8,2	m ³ m ³	 8,20	 8,20
				RAZEM	8,20
16 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 81	m ² m ²	 81,00	 81,00
				RAZEM	81,00
17 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 1071,6	m ² m ²	 1 071,60	 1 071,60
				RAZEM	1 071,60
18 d.1.1	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m ² - stropy 278	m ² m ²	 278,00	 278,00
				RAZEM	278,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		107,6	m ²	107,60	
				RAZEM	107,60
20	KNR 4-01 d.1.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże	m ³		
		16,1	m ³	16,10	
				RAZEM	16,10
21	KNR 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		218,3	m ²	218,30	
				RAZEM	218,30
22	KNR 4-01 d.1.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		218,3	m ²	218,30	
				RAZEM	218,30
23	KNR 4-01 d.1.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
24	KNR 4-01 d.1.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		29,6	m ²	29,60	
				RAZEM	29,60
25	KNR 4-01 d.1.1 0609-01	Rozebranie warstwy pod podłogami do głębokości 42 cm poniżej poziomu projektowanej podłogi	m ²		
		325,86	m ²	325,86	
				RAZEM	325,86
26	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		164,7	m ³	164,70	
				RAZEM	164,70
1.2		- Izolacja ścian fundamentowych, opaska			
27	KNR 4-01 d.1.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		57,3	m ³	57,30	
				RAZEM	57,30
28	KNR 4-01 d.1.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		114,6	m ²	114,60	
				RAZEM	114,60
29	ZKNR C-1 d.1.2 0302-05	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		114,6	m ²	114,60	
				RAZEM	114,60
30	ZKNR C-1 d.1.2 0304-04	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej	m ²		
		114,6	m ²	114,60	
				RAZEM	114,60
31	KNR 0-29 d.1.2 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi 5 cm mocowanymi punktowo	m ²		
		114,6	m ²	114,60	
				RAZEM	114,60
32	KNNR-W 3 d.1.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		114,6	m ²	114,60	
				RAZEM	114,60
33	KNR 4-01 d.1.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		40,6	m ³	40,60	
				RAZEM	40,60
34	KNR 2-01 d.1.2 0302-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. Odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
		16,7	m ³	16,70	
				RAZEM	16,70
35	KNR-W 2- d.1.2 01 0609- 08	Podsypka z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		11,6	m ³	11,60	
				RAZEM	11,60
36	KNR 2-31 d.1.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		95,5	m	95,50	
				RAZEM	95,50
37	KNR 2-31 d.1.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57,3	m ²	57,30	
				RAZEM	57,30
1.3		- Roboty konstrukcyjne			
38	KNKRB 3 d.1.3 0201-03	Podbitcie betonem ław i ścian fund.z wyk.i zasyp.wyk.w gr.nienawod.kat. III z odw.nadm.ziemi sam.samowył.na odl.do 1 km	m ³		
		4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNR 2-02 d.1.3 0281-01	Podłoże betonowe B-7,5 o grubości 10 cm i pow. do 5 m ²	m ²		
		1,4	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
40	KNR-W 4- d.1.3 01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 6 mm	kg		
		3	kg	3,00	
				RAZEM	3,00
41	KNR-W 4- d.1.3 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm	kg		
		10	kg	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNR 2-02 d.1.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
		0,45	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
43	NNRNKB d.1.3 202 0137-02	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		1,68	m ²	1,68	
				RAZEM	1,68
44	KNR 2-02 d.1.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		1,4	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
45	KNR 2-02 d.1.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5,6	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
46	KNR 2-02 d.1.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		5,6	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
47	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
48	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 cm	t		
		0,9	t	0,90	
				RAZEM	0,90
49	KNR 2-02 d.1.3 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie lub na żebrach + wieńce	m ²		
		76,1	m ²	76,10	
				RAZEM	76,10
50	KNR 2-02 d.1.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		0,04	t	0,04	
				RAZEM	0,04
51	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 cm	t		
		0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
52	KNR 2-02 d.1.3 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,65	m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
53	KNR 4-01 d.1.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		3,39	m ³	3,39	
				RAZEM	3,39
54	KNR 4-01 d.1.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		3,39	m ³	3,39	
				RAZEM	3,39
55	KNR 4-01 d.1.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 140	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26,7	m	26,70	
				RAZEM	26,70
56	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - poduszki betonowe	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57	KNR 4-06 0101-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
58	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. 16 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
59	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		26,7	m	26,70	
				RAZEM	26,70
60	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		6,7	m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
1.4		- Roboty murowe			
61	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,95	m ³	0,95	
				RAZEM	0,95
62	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
		8,6	m ²	8,60	
				RAZEM	8,60
63	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		24,8	m ²	24,80	
				RAZEM	24,80
64	KNR 9-10 0157-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 6,5 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		78,4	m ²	78,40	
				RAZEM	78,40
1.5		- Dach, izolacja stropu			
65	KNR 19-01 0402-03	Więźba dachowa - przybudówki	m ²		
		45,8	m ²	45,80	
				RAZEM	45,80
66	KNNR-W 3 0503-02	Przedłużenie o 80 cm krokwi	m		
		668,8	m	668,80	
				RAZEM	668,80
67	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m ²		
		498,5	m ²	498,50	
				RAZEM	498,50
68	KNR K-05 0105-03	Montaż lat przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		498,5	m ²	498,50	
				RAZEM	498,50
69	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		498,5	m ²	498,50	
				RAZEM	498,50
70	KNR 19-01 0533-02	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą powlekaną	m ²		
		498,5	m ²	498,50	
				RAZEM	498,50
71	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
72	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		94	m	94,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94,00
73	KNR-W 2- d.1.5 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
74	KNR-W 2- d.1.5 02 0529- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
75	KNR 0-18 d.1.5 2611-07	Elewacje z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²		
		46,8	m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
76	KNR 0-18 d.1.5 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		46,8	m ²	46,80	
				RAZEM	46,80
77	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm - ocieplenie stropu + przykrycie płytami OSB gr. 18 mm	m ²		
		350	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
78	KNR 2-02 d.1.5 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome 5 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
		14	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
79	KNR 2-02 d.1.5 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe 10 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
		67	m ²	67,00	
				RAZEM	67,00
80	KNNR 2 d.1.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
		431	m ²	431,00	
				RAZEM	431,00
1.6		- Stolarka i ślusarka			
81	KNR 0-19 d.1.6 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0,9	m ²	0,90	
				RAZEM	0,90
82	KNR 0-19 d.1.6 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		12,8	m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
83	KNR 0-19 d.1.6 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		46,77	m ²	46,77	
				RAZEM	46,77
84	NNRNKB d.1.6 202 2143- 03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		37,1	m	37,10	
				RAZEM	37,10
85	NNRNKB d.1.6 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewn.	m ²		
		11,1	m ²	11,10	
				RAZEM	11,10
86	KNR 0-19 d.1.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych zewnętrznych	m ²		
		12,8	m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
87	KNR 2-02 d.1.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
88	KNR 2-02 d.1.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 2-02 d.1.6 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1300x2400 - z okuciami	m ²		
		3,12	m ²	3,12	
				RAZEM	3,12
90	KNR 2-02 d.1.6 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - z okuciami	m ²		
		19,6	m ²	19,60	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19,60
91	KNR 2-02 d.1.6 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone WC - z okuciami 25	m ²		
			m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
92	KNR-W 2- d.1.6 02 0127- 05 analogia	Ścianki z luksferów 20x20x8 cm - wypełnienie otworu okiennego	m ²		
		2,16	m ²	2,16	
				RAZEM	2,16
93	KNR-W 2- d.1.6 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		- Podłóża i posadzki			
94	KNR 2-02 d.1.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		49,3	m ³	49,30	
				RAZEM	49,30
95	KNR 2-02 d.1.7 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-7.5 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		32,87	m ³	32,87	
				RAZEM	32,87
96	KNR 2-02 d.1.7 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
97	KNR 2-02 d.1.7 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
98	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
99	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PEj na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
100	KNR 2-02 d.1.7 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
101	KNR 2-02 d.1.7 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr. 3 m. oczka 10x10 cm	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
102	NNRNKB d.1.7 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		328,8	m ²	328,80	
				RAZEM	328,80
103	KNR AT- d.1.7 41 0404- 01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
		4,02	m ²	4,02	
				RAZEM	4,02
104	KNR AT- d.1.7 41 0502- 03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m ²		
		4,02	m ²	4,02	
				RAZEM	4,02
105	NNRNKB d.1.7 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m ²		
		72,43	m ²	72,43	
				RAZEM	72,43
106	KNR 2-02 d.1.7 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett z wywiniciem 10 cm na ściany	m ²		
		276,08	m ²	276,08	
				RAZEM	276,08
107	KNR 2-02 d.1.7 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		276,08	m ²	276,08	
				RAZEM	276,08
1.8		- Tynki, wykładziny, malowanie			
108 d.1.8	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		1294	m ²	1 294,00	
				RAZEM	1 294,00
109 d.1.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		1041	m ²	1 041,00	
				RAZEM	1 041,00
110 d.1.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		253	m ²	253,00	
				RAZEM	253,00
111 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1041	m ²	1 041,00	
				RAZEM	1 041,00
112 d.1.8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		328,74	m ²	328,74	
				RAZEM	328,74
1.9		- Elewacja			
113 d.1.9	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - ponad dachem, cegła klinkierowa	m ³		
		7,64	m ³	7,64	
				RAZEM	7,64
114 d.1.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		620,2	m ²	620,20	
				RAZEM	620,20
115 d.1.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
		597	m ²	597,00	
				RAZEM	597,00
116 d.1.9	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi 3cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
		23,2	m ²	23,20	
				RAZEM	23,20
117 d.1.9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
118 d.1.9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		620,2	m ²	620,20	
				RAZEM	620,20
119 d.1.9	KNR 2-02 0201-04 analogia	Przebudowa schodów i budowa pochylni	m ³		
		5,5	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
120 d.1.9	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów, tarasu, podjazdu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		29,8	m ²	29,80	
				RAZEM	29,80
121 d.1.9	KNR 2-02 1209-02	Balustrady pochylni z pochwytem stalowym	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		- Kanalizacja sanitarna			
122 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNNR 4 d.2.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
124	KNNR 4 d.2.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
125	KNNR 4 d.2.1 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
126	KNNR 4 d.2.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
127	KNNR-W 3 d.2.1 0309-01 analiza in- dywidual- na	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0,3	m ³ m ³	 0,30	 0,30
				RAZEM	0,30
128	KNNR 4 d.2.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
129	KNNR 4 d.2.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
130	KNNR 4 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18	szt. szt.	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
131	KNNR 4 d.2.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
132	KNNR 4 d.2.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
133	KNNR 4 d.2.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 10	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
134	KNNR-W 2- d.2.1 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
135	KNNR 4 d.2.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
136	KNNR-W 2- d.2.1 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
137	KNNR 4 d.2.1 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie 2-kom 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
138	KNNR 4 d.2.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
139	KNNR 4 d.2.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
140	KNNR 4 d.2.1 0232-02	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNNR 4 d.2.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2		- Instalacja wodociągowa			
142	KNR-W 2- d.2.2 15 0507- 01	Podgrzewacz wody Vitocell 300-A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
143	KNR 7-07 d.2.2 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
144	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
145	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		8,3	m	8,30	
				RAZEM	8,30
146	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
147	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
148	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP STABI) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		97,3	m	97,30	
				RAZEM	97,30
149	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
150	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		10,3	m	10,30	
				RAZEM	10,30
151	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
152	KNR-W 2- d.2.2 15 0111- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
153	KNNR-W 3 d.2.2 0309-01 analiza in- dywidual- na	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0,1	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
154	KNR 0-34 d.2.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
155	KNR 0-34 d.2.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
156	KNR 0-34 d.2.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 0-34 d.2.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 40	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
158	KNR 0-34 d.2.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 98	m m	 98,00	 98,00
				RAZEM	98,00
159	KNR 0-34 d.2.2 0102-02	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 5	m m	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
160	KNR 0-34 d.2.2 0102-02	Izolacja rurociągów śr.23 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 11	m m	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
161	KNR 0-34 d.2.2 0102-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 19	m m	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
162	KNR 0-34 d.2.2 0102-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 98	m m	 98,00	 98,00
				RAZEM	98,00
163	KNR-W 2- d.2.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
164	KNR-W 2- d.2.2 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 36	szt. szt.	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
165	KNR-W 2- d.2.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
166	KNR-W 2- d.2.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
167	KNR-W 2- d.2.2 15 0137-02 analogia	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
168	KNR-W 2- d.2.2 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
169	KNR-W 2- d.2.2 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 261,1	m prób. m	 261,10	 1,00 261,10
				RAZEM	261,10
170	KNR-W 2- d.2.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 288	m m	 288,00	 288,00
				RAZEM	288,00
2.3		- Instalacja c.o.			
171	KNR-W 2- d.2.3 15 0501-01	Montaż kotła ACV Prestige Solo 50 kW 1	kocioł kocioł	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
172	KNR 7-07 d.2.3 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR-W 2- d.2.3 15 0403- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,00	 20,00
174	KNR-W 2- d.2.3 15 0403- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 54	m m	 54,00	 54,00
175	KNR-W 2- d.2.3 15 0403- 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,00	 20,00
176	KNR 0-34 d.2.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 20	m m	 20,00	 20,00
177	KNR 0-34 d.2.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 1	m m	 1,00	 1,00
178	KNR 0-34 d.2.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 1	m m	 1,00	 1,00
179	KNR-W 2- d.2.3 15 0410- 04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 13 (z armaturą) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
180	KNR-W 2- d.2.3 15 0410- 04	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 (z armaturą) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
181	KNR-W 2- d.2.3 15 0410- 02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 (z armaturą) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
182	KNR 0-31 d.2.3 0202-01	Rurociągi z PP o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach 620	m m	 620,00	 620,00
183	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VKM 11-600/700 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
184	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VKM 11-900/600 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
185	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 20-600/900 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
186	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/900 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
187	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1000 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
188	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1100 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
190	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/800	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
191	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/1100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-900/400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-900/500	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
195	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-600/800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
196	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-600/1200	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
197	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-900/400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
198	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-900/500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-900/600	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
200	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-900/700	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-900/800	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
202	KNR-W 2- d.2.3 15 0418- 11	Grzejniki stalowe trzyplątowe VKM 33-900/900	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
203	KNR-W 2- d.2.3 15 0412- 02	Główce termostatyczne	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
204	KNR-W 2- d.2.3 15 0429- 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
205	KNR-W 2-d.2.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
206	KNR-W 2-d.2.3 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
207	KNR-W 2-d.2.3 15 0411-01	Zawory kulowe pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
208	KNR-W 2-d.2.3 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1,00
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
209	KNR-W 2-d.2.3 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
210	KNR-W 2-d.2.3 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30	urz.	30,00	
				RAZEM	30,00
2.4		- Przyłącze gazu			
211	KNR 2-01 d.2.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		11,3	m ³	11,30	
				RAZEM	11,30
212	KNR-W 2-d.2.4 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1,3	m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
213	KNR-W 2-d.2.4 19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
214	KNR-W 2-d.2.4 19 0305-02 analogia	Przyłącza z PE-HD o śr. 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. 40 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
215	KNR-W 2-d.2.4 19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
216	KNR-W 2-d.2.4 15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
217	KNR-W 2-d.2.4 15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
218	KNR-W 2-d.2.4 19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurę	m ³		
		2,9	m ³	2,90	
				RAZEM	2,90
220	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		7,1	m ³	7,10	
				RAZEM	7,10
221	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		4,2	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
3.1		- Wewn. instalacja elektryczna			
222	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00
223	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica główna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,00	
				RAZEM	2,00
225	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - wyłącznik ROP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
226	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
227	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5	m		
		610	m	610,00	
				RAZEM	610,00
228	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5	m		
		540	m	540,00	
				RAZEM	540,00
229	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 5x2,5	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
230	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur Dy10	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
231	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		450	m	450,00	
				RAZEM	450,00
232	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		173	szt.	173,00	
				RAZEM	173,00
233	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		143	szt.	143,00	
				RAZEM	143,00
234	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
235	KNR-W 5- d.3.1 08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ²	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
236	KNR-W 5- d.3.1 08 0309- 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
237	KNR-W 5- d.3.1 08 0309- 07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
238	KNR-W 5- d.3.1 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
239	KNR-W 5- d.3.1 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
240	KNR-W 5- d.3.1 08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
241	KNR-W 5- d.3.1 08 0307- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
242	KNR-W 5- d.3.1 08 0512- 03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x18W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
243	KNR-W 5- d.3.1 08 0512- 03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 2x36W	kpl.		
		37	kpl.	37,00	
				RAZEM	37,00
244	KNR-W 5- d.3.1 08 0512- 03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 1x58W	kpl.		
		83	kpl.	83,00	
				RAZEM	83,00
245	KNR-W 5- d.3.1 08 0502- 09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
246	KNR-W 5- d.3.1 08 0511- 01	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
247	KNR-W 5- d.3.1 08 0508- 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
248	KNR-W 5- d.3.1 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		18	pomiar	18,00	
				RAZEM	18,00
249	KNR-W 5- d.3.1 08 0901- 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNR-W 5- d.3.1 08 0902- 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		23	pomiar	23,00	
				RAZEM	23,00
3.2		- Przeciwlamaniowy system alarmowy			
251	KNR AL- d.3.2 01 0101- 04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej INTEGRA 64	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
252	KNR AL- d.3.2 01 0114- 04	Montaż obudowy OMI-3 centrali	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
253	KNR AL- d.3.2 01 0109- 02	Montaż akumulatora bezobsługowego EP 12V/17Ah	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254	KNR AL- d.3.2 01 0111- 02	Montaż elementów obsługowych - pulpitu obsługowego (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
255	KNR AL- d.3.2 01 0113- 04	Montaż modułu sterowania strefami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256	KNR AL- d.3.2 01 0108- 04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
257	KNR AL- d.3.2 01 0108- 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
258	KNR AL- d.3.2 01 0201- 01	Montaż czujki ruchu PIR	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
259	KNR AL- d.3.2 01 0201- 01	Montaż czujki ruchu PIR + antymasking	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
260	KNR AL- d.3.2 01 0204- 03	Montaż czujki magnetycznej drzwiowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
261	E-0508 d.3.2 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
262	KNR-W 5- d.3.2 08 0226- 01	Przewody kabelkowe YTDY 8x0,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
263	KNR AL- d.3.2 01 0306- 02 analogia	Uruchomienie systemu, próby pomontażowe	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		- Instalacja p.pożarowa alarmowa			
264	KNR 5-08 d.3.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.3.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż centrali Polon IGNIS 2040	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.3.3	KNR AL-01 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulator 12V/72Ah	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
267 d.3.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego SAK-K5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.3.3	KNR AL-01 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -dialer DIAL 1620M	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.3.3	KNR AL-01 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
270 d.3.3	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		30	aparat	30,00	
				RAZEM	30,00
271 d.3.3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych G 40 samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
272 d.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - DOR-40	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
273 d.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - TUP-40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
274 d.3.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		24	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
275 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
276 d.3.3	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
277 d.3.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - 16x16	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
278 d.3.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
279 d.3.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych YnTKSYekw 1x2x0,8 w gotowych listwach PCV	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
280 d.3.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych HDGs 2x1 w gotowych listwach PCV	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
281 d.3.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów DY6 w gotowych listwach PCV	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
282	KNR AL- d.3.3 01 0601- 02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,00	
				RAZEM	1,00
283	KNR AL- d.3.3 01 0603- 07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00
284	KNR AL- d.3.3 01 0604- 03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		- Instalacja TV SAT			
285	KNR-W 2- d.3.4 25 0704- 01	Montaż anteny satelitarnej z konwerterem typu QUAD	anten.		
		1	anten.	1,00	
				RAZEM	1,00
286	KNR AL- d.3.4 01 0114- 01	Montaż obudowy TPR-1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
287	KNR 5-06 d.3.4 0204-01	Instalowanie mikrowzmacniacza WSS 833	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				RAZEM	1,00
288	KNR AL- d.3.4 01 0112- 01	Montaż zasilacza do 12 V/100mA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
289	KNR 5-08 d.3.4 0304-05	Montaż - rozgałęźnik RM4F	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290	KNR 5-08 d.3.4 0304-05	Montaż - sumator FB1ML	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
291	KNR 5-08 d.3.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
292	KNR 5-08 d.3.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV SAT	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
293	KNR-W 5- d.3.4 08 0114- 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - 16x16	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
294	KNR-W 5- d.3.4 08 0226- 01	Przewody koncentryczne 75 Ohm układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
3.5		- Instalacja telefoniczna			
295	KNR AL- d.3.5 01 0102- 02	Montaż modułowej centrali telefonicznej KX-TEA308PD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
296	KNR 4-03 d.3.5 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
297	KNR 5-08 d.3.5 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. 16mm podłoże inne niż beton)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 d.3.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5 wciągane do rur 40	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
299 d.3.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YTKSY 10x2x0,5 wciągane do rur 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
300 d.3.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
301 d.3.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 11 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
302 d.3.5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - telefony 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.3.5	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 2	pomiar		
			pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12 889,7957		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 72 Ah/12 V	szt	2,0000		
2.	akumulator bezobsługowy EP 12V/17Ah	szt	1,0000		
3.	antena satelitarna z konwerterem typu QUAD	szt.	1,0000		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	3,5338		
5.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	0,4580		
6.	balustrady stalowe	kg	101,2500		
7.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	10,0000		
8.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
9.	Bateria zlewowa stojąca fi 15 mm	szt	8,0000		
10.	baterie natryskowe dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
11.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	33,9989		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	24,7446		
13.	blacha powlekana płaska	m ²	562,0030		
14.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	41,4960		
15.	Brodziki akrylowe bezprogowy najazdowy dla osób niepełnosprawnych BB90 o wym. 900x900 mm	szt	1,0000		
16.	cegła budowlana pełna	szt.	2 830,4100		
17.	Cegła klinkierowa	szt	2 994,8800		
18.	cegły SILIKAT N 12 250x120x220mm	szt.	431,5200		
19.	cement 25 z dodatkami	t	0,0986		
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,2257		
21.	centrala IGNIS 2040	kpl	1,0000		
22.	centrala telefoniczna KX-TEA308PD	kpl	1,0000		
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0027		
24.	Czujka dymu optyczna DOR-40	szt	29,0000		
25.	czujka magnetyczna drzwiowa	szt	2,0000		
26.	Czujka ruchu na podcz. PIR	szt	8,0000		
27.	Czujka ruchu na podcz. PIR + antymasking	szt	8,0000		
28.	Czujka TUP-40	szt	1,0000		
29.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,0000		
30.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	6,6880		
31.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	2,4840		
32.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,5678		
33.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m ³	0,0110		
34.	dialer DIAL 1620M	szt	1,0000		
35.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	17,1892		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0110		
37.	drewno opałowe	m ³	8,8404		
38.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,2750		
39.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,8010		
40.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	4,3200		
41.	drzwi aluminiowe	m ²	12,8000		
42.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 580,0320		
43.	emulsja bitumiczna CP 41	kg	6,0165		
44.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	193,0880		
45.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,1960		
46.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,3520		
47.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	287,3160		
48.	Farba silikonowa nawierz. na tynki	dm ³	217,0700		
49.	Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL	m ²	474,1000		
50.	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubatkowa"	m ²	126,0600		
51.	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	448,3500		
52.	gąsiorzy z blachy powlekaney	m	74,2000		
53.	gips budowlany szpachlowy	t	3,4353		
54.	gips szpachlowy	kg	116,2488		
55.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	30,0000		
56.	Gniazdo 2P+Z, 10/16 A stand. podst.	szt	73,4400		
57.	Gniazdo 3P+Z 16A(25A)380V nf2627-620 tabl.	szt	2,0400		
58.	gniazdo czujki G 40	szt	30,0000		
59.	Gniazdo RTV - SAT	szt	4,0000		
60.	Gniazdo telefoniczne pojedyncze, (złącze modular jack), RJ 11	szt	3,0000		
61.	Gniazdo wtyczkowe 2P +, p/t IP-44, A, 16A/250 V	szt	22,4400		
62.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 20-600/900	szt.	2,0000		
63.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1000	szt.	1,0000		
64.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1100	szt.	1,0000		
65.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1200	szt.	1,0000		
66.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/900	szt.	2,0000		
67.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/1000	szt.	1,0000		
68.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/1100	szt.	1,0000		
69.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/800	szt.	2,0000		
70.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-900/400	szt.	1,0000		
71.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-900/500	szt.	2,0000		
72.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VKM 11-600/700	szt.	1,0000		
73.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VKM 11-900/600	szt.	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-600/1200	szt.	5,0000		
75.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-600/800	szt.	1,0000		
76.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/400	szt.	1,0000		
77.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/500	szt.	1,0000		
78.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/600	szt.	2,0000		
79.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/700	szt.	1,0000		
80.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/800	szt.	1,0000		
81.	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/900	szt.	2,0000		
82.	gwoździe	kg	187,2640		
83.	gwoździe budowlane gołe	kg	32,9010		
84.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	34,7069		
85.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,6646		
86.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0	m	249,6000		
87.	Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw - 1 x 2 x 0,8 mm	m	24,9600		
88.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1 mm2	m	83,2000		
89.	Kable telekomunikacyjne YTKSY 10x2 x 0.5 mm	m	3,1200		
90.	Kable telekomunikacyjne YTKSY 2x2 x 0.5 mm	m	41,6000		
91.	klamerki mocujące	szt.	940,1964		
92.	klamry ciesielskie	kg	15,8991		
93.	klej Thermaflex 474	dm ³	4,7892		
94.	klej winylowy osakrylowy	kg	165,6480		
95.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1 872,0000		
96.	kocioł ACV Prestige Solo 50 kW	szt.	1,0000		
97.	Kolek kotwiący	szt.	34,0000		
98.	kołki rozporowe	szt.	1 476,0000		
99.	kompaktowa centrala alarmowa INTEGRA 64	szt.	1,0000		
100.	konstrukcja wsporcza	kpl.	4,0000		
101.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	58,7325		
102.	koszt wywiezienia i utylizacji płyt azbest.cement.	m ²	427,0000		
103.	kotwy stalowe	szt.	344,6000		
104.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	0,6412		
105.	Kształt. stal. - HEB 120	kg	712,8900		
106.	kształtka SILIKAT N 6,5 250x65x220 mm	szt.	1 364,1600		
107.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	44,4400		
108.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	14,4000		
109.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	71,8000		
110.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	108,9760		
111.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	199,5600		
112.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	21,6000		
113.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,4380		
114.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	7,2000		
115.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	558,8580		
116.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 109,6600		
117.	lepik asfaltowy na zimno	kg	16,5200		
118.	Listwa el-inst.naścienna 16x16 - łączniki	szt.	217,6000		
119.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty 16x16	m	332,8000		
120.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty MS 20x12	m	208,0000		
121.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	5,3749		
122.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A	szt.	15,3000		
123.	Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt.	5,1000		
124.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt.	11,2200		
125.	Łączniki do instalacji p/t klawiszowe, klawisz podwójny	szt.	16,3200		
126.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	831,7122		
127.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,6000		
128.	manipulator LCD	szt.	2,0000		
129.	masa bitumiczna CP 44	kg	464,1300		
130.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	4,0000		
131.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	186,0600		
132.	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m ²	548,3500		
133.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	209,1597		
134.	moduł sterowania strefami INT-CR	szt.	1,0000		
135.	Mufa elektrooporowa z PE fi 25 mm	szt.	2,0800		
136.	Narożnik aluminiowy z siatką 3 m	m	246,9600		
137.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 6x20x100 cm, czarne	m	97,4100		
138.	obudowa OMI-3	szt.	1,0000		
139.	obudowa TPR-1	szt.	1,0000		
140.	okapy z blachy powlekanej	szt.	49,8200		
141.	okna PCV o pow. do 1.0 m2	m ²	0,9000		
142.	okna PCV o pow. do 2.5 m2	m ²	12,8000		
143.	okna PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²	46,7700		
144.	Oprawa piktogr. dwust.Aw.2h, 1x8W, IP-40	szt.	8,0000		
145.	Oprawa rastrowa ONR1m-158W	szt.	83,0000		
146.	Oprawa rastrowa OSR-236W (kompletna)	szt.	37,0000		
147.	Oprawa typu AVR 4, IP-44	szt.	7,0000		
148.	Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP-20 (kompletna)	szt.	8,0000		
149.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	25,0000		
150.	ościeżnice drzwiowe stalowe 1400x2500	szt.	1,0000		
151.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-28	m	1,1000		
152.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-35	m	1,1000		
153.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-42	m	22,0000		
154.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-18	m	107,8000		
155.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-22	m	44,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-28	m	5,5000		
157.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-35	m	9,9000		
158.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm S-42	m	5,5000		
159.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-22	m	107,8000		
160.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-28	m	20,9000		
161.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-35	m	12,1000		
162.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-42	m	5,5000		
163.	Panele winylowe typu siding	m ²	46,8468		
164.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna	m ²	1,6100		
165.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1 147,5120		
166.	papier ścierny	ark	19,5000		
167.	pianka poliuretanowa	dm ³	19,3575		
168.	pianka poliuretanowa	kg	0,2100		
169.	piasek	m ³	9,9448		
170.	piasek do zapraw	m ³	57,4484		
171.	Piasek naturalny kopany	m ³	5,7652		
172.	pisuary porcelanowe	szt.	2,0000		
173.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	940,1964		
174.	Płyta styropianowa - DACH/PODŁOGA BAZA (biała)	m ³	33,3732		
175.	Płyta styropianowa - FASADA BAZA (biała)	m ³	62,1326		
176.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS STYROTHEX 600x1250x50	m ³	6,0165		
177.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	75,3272		
178.	plytki kamionkowe GRES	m ²	31,2900		
179.	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m ²	265,6500		
180.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	6,3000		
181.	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	15,2110		
182.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	70,3500		
183.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	367,5000		
184.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m ²	14,7000		
185.	Podgrzewacz wody Vitocell 300-A	szt.	1,0000		
186.	Pompa obiegowa c.o. UPS 32-70 1x230 V, gwintowane, seria 100	szt	1,0000		
187.	Pompa obiegowa, pojedyncza Star-RS 30/2 króćce przyłączeniowe rury 1 1/4	szt	1,0000		
188.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	10,0000		
189.	posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego weber.floor HB PLUS (Cerinol HB Korund Plus)	kg	21,1050		
190.	Powłoka bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa weber.tec Superflex 10	dm ³	229,2000		
191.	Pręty gładkie zimnowalcowane śr. 3 mm.	kg	335,3760		
192.	pręty mocujące	szt.	289,2912		
193.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	10,2000		
194.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	73,1460		
195.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	8,2824		
196.	Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 3-25mm	kg	11,1300		
197.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	979,2000		
198.	Profil główny do sufitów kasetonowych	m	558,8580		
199.	Profil sufitowy przysięcny	m	318,8778		
200.	Przewody do systemów alarmowych i domofonów YTDY 8x0,5	m	728,0000		
201.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	21,8400		
202.	Przewód DY-750V 6mm2	m	41,6000		
203.	Przewód DYd-750V 10mm2	m	52,0000		
204.	przewód koncentryczny 75 Ohm	m	104,0000		
205.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	m	634,4000		
206.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	561,6000		
207.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x2,5 mm2	m	26,0000		
208.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	36,0000		
209.	Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	54,0000		
210.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	145,8600		
211.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	30,6000		
212.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-3AD ręczny	szt	2,0000		
213.	rozcieńczalnik	dm ³	0,5980		
214.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 12 obwodów	szt	2,0000		
215.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 13 obwodów	szt	2,0000		
216.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 5 obwodów	szt	2,0000		
217.	rozdzielnica główna	szt.	1,0000		
218.	rozgałęźnik RM4F	szt.	1,0000		
219.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	191,0800		
220.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	24,9600		
221.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm	m	20,8000		
222.	Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi150mm	m	49,4400		
223.	Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm	m	22,8800		
224.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	55,6200		
225.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	20,6000		
226.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	2,0300		
227.	Rura z polietylenu PEHD100 do gazu 25/2,0m	m	21,6300		
228.	Rura z polipropylenu PN-20 śr. 20x3,4 mm	m	109,8000		
229.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 25x4,2 mm	m	20,5200		
230.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 32x5,4 mm	m	11,1240		
231.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 40x6,7 mm	m	5,4000		
232.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 16x2,7 mm	m	778,6300		
233.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 20x3,0 mm	m	44,0000		
234.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 25x3,5 mm	m	5,4000		
235.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 32x4,4 mm	m	8,9640		
236.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 40x5,5 mm	m	5,4000		
237.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	26,8800		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
238.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	2,0000		
239.	rury ostonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	638,6000		
240.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,3200		
241.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	29,7600		
242.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	19,7000		
243.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1,8000		
244.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1,6000		
245.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2,0000		
246.	Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi180mm	m	96,8200		
247.	sedesy typu kompakt	szt.	6,0000		
248.	siatka tkana Rabbitza	m ²	7,2090		
249.	siatka z włókna szklanego	m ²	715,7126		
250.	silikon	dm ³	3,0595		
251.	silikon	kg	0,3100		
252.	sitko odpływowe VIEGA	szt	1,0000		
253.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "8", "90"	m ²	19,6000		
254.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "80", "90" WC	m ²	25,0000		
255.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1300x2400	m ²	3,1200		
256.	sprężyny przysienne	szt.	542,4210		
257.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	2 480,8000		
258.	sumator FB1ML	szt.	4,0000		
259.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
260.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	10,0000		
261.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	4,0000		
262.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000		
263.	syfony umywalkowe VIEGA	szt	1,0000		
264.	Sygnalizator akustyczny adresowalny SAK-K5	szt	1,0000		
265.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny SPW 100	szt	1,0000		
266.	sygnalizatora optyczno- akustyczny zewnętrzny	szt	1,0000		
267.	Szafki wnękowe do rozdzielaczy c.o. 12 obwodów	szt	1,0000		
268.	Szafki wnękowe do rozdzielaczy c.o. 13 obwodów	szt	1,0000		
269.	Szafki wnękowe do rozdzielaczy c.o. 5 obwodów	szt	1,0000		
270.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	16,3878		
271.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	0,3000		
272.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	7,3280		
273.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	34,8941		
274.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	30,7600		
275.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	7,8000		
276.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	15,8400		
277.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	15,6000		
278.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	28,0000		
279.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	139,1390		
280.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	200,3400		
281.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	30,0000		
282.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	20,6460		
283.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	10,0000		
284.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	188,0000		
285.	Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1,0000		
286.	umywalki porcelanowe	szt.	10,0000		
287.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6 409,6060		
288.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	6,0000		
289.	uszczelki	m	241,0200		
290.	wapno suchogaszone	t	0,2284		
291.	WC dla osób niepełnosprawnych, ceramiczna miska, długość 80cm	szt	1,0000		
292.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.	szt	289,2912		
293.	wkręty	szt.	64,0000		
294.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	195,9048		
295.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4 508,1650		
296.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	5,0000		
297.	wskaźnik zadziałania WZ-31	szt	18,0000		
298.	wsporniki do umywalk	szt.	11,0000		
299.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima"	m ²	300,9272		
300.	wylaz dachowy	szt	1,0000		
301.	wzmacniacz abonencki WSS 833	szt	1,0000		
302.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	17,1305		
303.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,4197		
304.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	27,4328		
305.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	4,0022		
306.	zaprawa klejąca	kg	1 456,6206		
307.	zaprawa spoinująca	kg	113,1920		
308.	Zaprawa wapienna	m ³	3,8820		
309.	zasilacz 12 V/100mA	szt	1,0000		
310.	zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	30,0000		
311.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6,0000		
312.	zawory splotujące do pisuarów	szt.	2,0000		
313.	Zawór kul.z kurk.kulis.mos.do gazu fi 20mm	szt	1,0000		
314.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1/2"	szt	6,4000		
315.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 m	szt	0,2000		
316.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny, gw fi 15 mm	szt	0,6000		
317.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	4,0000		
318.	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	30,0000		
319.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	39,6000		
320.	Złączka PP-R z gwint.zewn.fi 16 mm x1/2"	szt	60,6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
321.	złączki	szt	9,8400		
322.	Złączki rurowe PE/stal do gazu fi 25/20 mm	szt	1,0000		
323.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,1600		
324.	Żwir sortowany, granulacja 16-31,5 mm	m ³	11,3680		
325.	żywica akrylowa do impregnacji weber.tec PA (Harz PA Protect)	dm ³	0,4020		
326.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	0,3200		
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	52,9246		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,7111		
4.	gietarka do prętów	m-g	4,8901		
5.	koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0,9266		
6.	mieszarka do zapraw	m-g	4,1640		
7.	nożyce do prętów	m-g	5,9005		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	1,4325		
9.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,2870		
10.	prościarka do prętów	m-g	4,3800		
11.	prościarka do rur PE	m-g	0,3465		
12.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,5760		
13.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,6080		
14.	samochód samowytadowczy 5 t	m-g	2,5200		
15.	sprężarka	m-g	0,8967		
16.	sprężarka spalinowa	m-g	0,6720		
17.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,5760		
18.	środek transportowy	m-g	245,8907		
19.	środek transportowy	m-g	0,3334		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	7,4490		
21.	wyciąg	m-g	212,3172		
22.	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	0,7236		
23.	zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	2,9730		
24.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0,3200		
25.	żuraw okienny przenośny	m-g	19,7290		
				RAZEM	

Słownie: