
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
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

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 : lipiec 2012

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
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		- Roboty demontażowe, rozbiórkowe			
1	KNR 0-45 d.1. 0101-02 1	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	
				RAZEM	427.00
2	d.1. wycena indywidualna 1	Wywiezienie i utylizacja płyt azbestowo-cementowych przez uprawnioną firmę specjalistyczną 427	m ²		
			m ²	427.00	
				RAZEM	427.00
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 94	m		
			m	94.00	
				RAZEM	94.00
4	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 48	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 75	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
6	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 59.6	m ²		
			m ²	59.60	
				RAZEM	59.60
8	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 76.9	m ²		
			m ²	76.90	
				RAZEM	76.90
10	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	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	
				RAZEM	7.50
11	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 37.1	m		
			m	37.10	
				RAZEM	37.10
12	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	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	
				RAZEM	597.00
13	KNR 4-01 d.1. 0336-04 1	Skucie gzymsu 84	m		
			m	84.00	
				RAZEM	84.00
14	KNR 4-01 d.1. 0430-08 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe - przybudówki 45.8	m ²		
			m ²	45.80	
				RAZEM	45.80
15	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy przybudówek 8.2	m ³		
			m ³	8.20	
				RAZEM	8.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		81	m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
17	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		1071.6	m ²	1 071.60	
				RAZEM	1 071.60
18	KNR 19-01 d.1. 0701-07 1	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m ² - stropy	m ²		
		278	m ²	278.00	
				RAZEM	278.00
19	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		107.6	m ²	107.60	
				RAZEM	107.60
20	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	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. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		218.3	m ²	218.30	
				RAZEM	218.30
22	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		218.3	m ²	218.30	
				RAZEM	218.30
23	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
24	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	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. 0609-01 1	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. 0108-09 1 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. 0104-02 2	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. 0621-05 2	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		114.6	m ²	114.60	
				RAZEM	114.60
29	ZKNR C-1 d.1. 0302-05 2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		114.6	m ²	114.60	
				RAZEM	114.60
30	ZKNR C-1 d.1. 0304-04 2	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. 0642-01 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi 5 cm mocowanymi punktowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		114.6	m ²	114.60	
				RAZEM	114.60
32	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntu- wania powierzchni	m ²		
		114.6	m ²	114.60	
				RAZEM	114.60
33	KNR 4-01 d.1. 0105-02 2	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. 0302-02 2 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspo- jony. Odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
		16.7	m ³	16.70	
				RAZEM	16.70
35	KNR-W 2-01 d.1. 0609-08 2	Podsypka z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wy- kopie z gotowego kruszywa	m ³		
		11.6	m ³	11.60	
				RAZEM	11.60
36	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m		
		95.5	m	95.50	
				RAZEM	95.50
37	KNR 2-31 d.1. 0202-01 2	Opaska żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszcze- niu 10 cm	m ²		
		57.3	m ²	57.30	
				RAZEM	57.30
1.3		- Roboty konstrukcyjne			
38	KNKRB 3 d.1. 0201-03 3	Podbicie 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. 0281-01 3	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 4-01 d.1. 0202-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średni- cy 6 mm	kg		
		3	kg	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 4-01 d.1. 0202-03 3	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. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
		0.45	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
43	NNRNKB d.1. 202 0137- 3 02	(z.1) 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. 0604-03 3	Isolacje 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. 0603-07 3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
46	KNR 2-02 d.1. 0603-08 3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywa- ne na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 0.03	t t	 0.03	 0.03
48	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 cm 0.9	t t	 0.90	 0.90
49	KNR 2-02 d.1. 0216-01 3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie lub na żebrach + wieńce 76.1	m ² m ²	 76.10	 76.10
50	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 0.04	t t	 0.04	 0.04
51	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10 cm 0.06	t t	 0.06	 0.06
52	KNR 2-02 d.1. 0210-03 3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.65	m ³ m ³	 0.65	 0.65
53	KNR 4-01 d.1. 0313-02 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 3.39	m ³ m ³	 3.39	 3.39
54	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 3.39	m ³ m ³	 3.39	 3.39
55	KNR 4-01 d.1. 0313-05 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 140 26.7	m m	 26.70	 26.70
56	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - poduszki betonowe 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
57	KNR 4-06 d.1. 0101-01 3 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
58	KNR 4-06 d.1. 0112-01 3	Skręcanie połączeń śrubami o śr. 16 mm 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
59	KNR 4-01 d.1. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 26.7	m m	 26.70	 26.70
60	KNR 4-01 d.1. 0704-03 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 6.7	m ² m ²	 6.70	 6.70
1.4		- Roboty murowe			
61	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.95	m ³ m ³	 0.95	 0.95
62	KNR-W 2-02 d.1. 0103-01 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.6	m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
63	KNR 9-10 d.1. 0157-03 4	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 d.1. 0157-01 4	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 d.1. 0402-03 5	Więźba dachowa - przybudówki	m ²		
		45.8	m ²	45.80	
				RAZEM	45.80
66	KNNR-W 3 d.1. 0503-02 5	Przedłużenie o 80 cm krokwi	m		
		668.8	m	668.80	
				RAZEM	668.80
67	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	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 d.1. 0105-03 5	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		498.5	m ²	498.50	
				RAZEM	498.50
69	KNR K-05 d.1. 0104-06 5	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		498.5	m ²	498.50	
				RAZEM	498.50
70	KNR 4-01 d.1. 0627-04 5 wycena indywidualna	Dwukrotna impregnacja więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
71	NNRNKB d.1. 202 0535-5 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		498.5	m ²	498.50	
				RAZEM	498.50
72	NNRNKB d.1. 202 0539-5 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
73	NNRNKB d.1. 202 0539-5 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
74	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
75	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
76	KNR 0-18 d.1. 2611-07 5	Elewacje z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²		
		46.8	m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
77	KNR 0-18 d.1. 2614-01 5	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		46.8	m ²	46.80	
				RAZEM	46.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20 cm - ocieplenie stropu	m ²		
		350	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
79	KNR 2-02 d.1. 0613-01 5	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
80	KNR 2-02 d.1. 0613-01 5	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
81	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
		431	m ²	431.00	
				RAZEM	431.00
1.6		- Stolarka i ślusarka			
82	KNR 0-19 d.1. 1023-03 6	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
83	KNR 0-19 d.1. 1023-10 6	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
84	KNR 0-19 d.1. 1023-11 6	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
85	NNRNKB d.1. 202 2143- 6 03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		37.1	m	37.10	
				RAZEM	37.10
86	NNRNKB d.1. 202 0541- 6 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
87	KNR 0-19 d.1. 1024-06 6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych zewnętrznych	m ²		
		12.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
88	KNR 2-02 d.1. 1016-02 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
89	KNR 2-02 d.1. 1016-02 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 2-02 d.1. 1017-05 6	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
91	KNR 2-02 d.1. 1017-05 6	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	
				RAZEM	19.60
92	KNR 2-02 d.1. 1017-05 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone WC - z okuciami	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
93	KNR-W 2-02 d.1. 0127-05 6 analogia	Ścianki z luksferów 20x20x8 cm - wypełnienie otworu okiennego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.16	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
94	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 6	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		- Podłóża i posadzki			
95	KNR 2-02 d.1. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		49.3	m ³	49.30	
				RAZEM	49.30
96	KNR 2-02 d.1. 1101-01 7 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
97	KNR 2-02 d.1. 0605-01 7	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		328.8	m ²	328.80	
				RAZEM	328.80
98	KNR 2-02 d.1. 0605-02 7	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m ²		
		328.8	m ²	328.80	
				RAZEM	328.80
99	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7	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
100	KNR 2-02 d.1. 0616-01 7	Izolacje z folii PEj na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		328.8	m ²	328.80	
				RAZEM	328.80
101	KNR 2-02 d.1. 1102-02 7 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
102	NNRNKB d.1. 202 1134- 7 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		328.8	m ²	328.80	
				RAZEM	328.80
103	KNR AT-41 d.1. 0404-01 7	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-41 d.1. 0502-03 7	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego	m ²		
		4.02	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
105	NNRNKB d.1. 202 2805- 7 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. 1112-05 7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett z wywinięciem 10 cm na ściany	m ²		
		276.08	m ²	276.08	
				RAZEM	276.08
107	KNR 2-02 d.1. 1112-09 7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		276.08	m ²	276.08	
				RAZEM	276.08
1.8		- Tynki, wykładziny, malowanie			
108	KNR-W 2-02 d.1. 0801-02 8	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		1294	m ²	1 294.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 294.00
109	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 8	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1041	m ² m ²	 1 041.00	 1 041.00
				RAZEM	1 041.00
110	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 253	m ² m ²	 253.00	 253.00
				RAZEM	253.00
111	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 8	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1041	m ² m ²	 1 041.00	 1 041.00
				RAZEM	1 041.00
112	NNRNKB d.1. 202 2702- 8 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 328.74	m ² m ²	 328.74	 328.74
				RAZEM	328.74
1.9		- Elewacja			
113	KNR 4-01 d.1. 0310-02 9	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - ponad dachem, cegła klinkierowa 7.64	m ³ m ³	 7.64	 7.64
				RAZEM	7.64
114	KNR 2-02 d.1. 0201-04 9 analogia	Przebudowa schodów i budowa pochylni 5.5	m ³ m ³	 5.50	 5.50
				RAZEM	5.50
115	NNRNKB d.1. 202 2810- 9 05	(z.VI) Okładziny schodów, tarasu, podjazdu z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 29.8	m ² m ²	 29.80	 29.80
				RAZEM	29.80
116	KNR 2-02 d.1. 1209-02 9	Balustrady pochylni z pochwytym stalowym 7.5	m m	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
117	KNR 0-23 d.1. 2611-01 9	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 102.1	m ² m ²	 102.10	 102.10
				RAZEM	102.10
118	KNR 0-23 d.1. 2615-02 9	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 94.1	m ² m ²	 94.10	 94.10
				RAZEM	94.10
119	KNR 0-23 d.1. 2615-07 9	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 8	m ² m ²	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
120	KNR 4-01 d.1. 0701-05 9	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 157.8	m ² m ²	 157.80	 157.80
				RAZEM	157.80
121	KNR 4-01 d.1. 0726-03 9	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 157.8	m ² m ²	 157.80	 157.80
				RAZEM	157.80
122	KNR 4-01 d.1. 0722-02 9	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 368.3	m ² m ²	 368.30	 368.30
				RAZEM	368.30
123	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 9	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 620.2	m ² m ²	 620.20	 620.20
				RAZEM	620.20
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		- Kanalizacja sanitarna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNNR 4 d.2. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
125	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
126	KNNR 4 d.2. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
127	KNNR 4 d.2. 0207-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
128	KNNR 4 d.2. 0207-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
129	KNNR-W 3 d.2. 0309-01 1 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
130	KNNR 4 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
131	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
133	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
134	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
135	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
136	KNNR-W 2-15 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
137	KNNR 4 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
138	KNNR-W 2-15 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
139	KNNR 4 d.2. 0229-04 1	Zlewozmywaki z blachy na ścianie 2-kom	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
140	KNNR 4 d.2. 0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
141	KNNR 4 d.2. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
142	KNNR 4 d.2. 0232-02 1	Brodziki natryskowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNNR 4 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2		- Instalacja wodociągowa			
144	KNR-W 2-15 d.2. 0507-01 2	Podgrzewacz wody Vitocell 300-A	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNR 7-07 d.2. 0102-01 2	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
146	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 2	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
147	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 2	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
148	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 2	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
149	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2	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
150	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2	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
151	KNR-W 2-15 d.2. 0111-04 2	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
152	KNR-W 2-15 d.2. 0111-03 2	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
153	KNR-W 2-15 d.2. 0111-02 2	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
154	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR-W 3 d.2. 0309-01 2 analiza indywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
		0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
156	KNR 0-34 d.2. 0101-19 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
157	KNR 0-34 d.2. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
158	KNR 0-34 d.2. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
159	KNR 0-34 d.2. 0101-15 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
160	KNR 0-34 d.2. 0101-14 2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		98	m	98.00	
				RAZEM	98.00
161	KNR 0-34 d.2. 0102-02 2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
162	KNR 0-34 d.2. 0102-02 2	Izolacja rurociągów śr.23 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
163	KNR 0-34 d.2. 0102-02 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
164	KNR 0-34 d.2. 0102-02 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C)	m		
		98	m	98.00	
				RAZEM	98.00
165	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
166	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
167	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
168	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2 analogia	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
170	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1.00
		261.1	m	261.10	
				RAZEM	261.10
172	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		288	m	288.00	
				RAZEM	288.00
2.3		- Instalacja c.o.			
173	KNR-W 2-15 d.2. 0501-01 3	Montaż kotła ACV Prestige Solo 70 kW	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
174	KNR 7-07 d.2. 0102-01 3	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
175	KNR-W 2-15 d.2. 0403-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
176	KNR-W 2-15 d.2. 0403-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
177	KNR-W 2-15 d.2. 0403-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
178	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
179	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 0-34 d.2. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
181	KNR-W 2-15 d.2. 0410-04 3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 13 (z armaturą)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
182	KNR-W 2-15 d.2. 0410-04 3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 12 (z armaturą)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
183	KNR-W 2-15 d.2. 0410-02 3	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 (z armaturą)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNR 0-31 d.2. 0202-01 3	Rurociągi z PP o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach	m		
		620	m	620.00	
				RAZEM	620.00
185	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VKM 11-600/700	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
186	KNR-W 2-15 d.2. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe VKM 11-900/600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 20-600/900	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
188	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/900	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
189	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
190	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
191	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 21-600/1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
192	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
193	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
194	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-600/1100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
195	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-900/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VKM 22-900/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
197	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VKM 33-600/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
198	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VKM 33-600/1200	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
199	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VKM 33-900/400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
200	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VKM 33-900/500	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/600	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
202	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/700	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
204	KNR-W 2-15 d.2. 0418-11 3	Grzejniki stalowe trzy płytowe VKM 33-900/900	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
205	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 3	Głowice termostatyczne	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
206	KNR-W 2-15 d.2. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
207	KNR-W 2-15 d.2. 0412-02 3	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
208	KNR-W 2-15 d.2. 0412-07 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
209	KNR-W 2-15 d.2. 0411-01 3	Zawory kulowe pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
210	KNR-W 2-15 d.2. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1.00
		1			
		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
211	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
212	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30	urz.	30.00	
				RAZEM	30.00
2.4		- Drenaż			
213	KNR 2-01 d.2. 0217-02 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod studzienki drenażowe i rury doprowadzające PCV. Wykopy pod drenaż i zasypanie ujęte w dziale "Izolacja ścian fundamentowych"	m ³		
		22	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
214	KNR 2-01 d.2. 0610-10 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		50.4	m ³	50.40	
				RAZEM	50.40
215	KNR 2-01 d.2. 0611-01 4	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - Rura dren.karb.z PVC fi92/80mm z filtr.syn	m		
		130	m	130.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.00
216	KNR 2-28 d.2. 0407-01 4	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
217	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
218	KNR 2-01 d.2. 0230-01 4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		22	m ³	22.00	
				RAZEM	22.00
2.5		- Przyłącze gazu			
219	KNR 2-01 d.2. 0215-02 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		11.3	m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
220	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.3	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
221	KNR-W 2-19 d.2. 0301-02 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
222	KNR-W 2-19 d.2. 0305-02 5 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
223	KNR-W 2-19 d.2. 0303-02 5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
224	KNR-W 2-15 d.2. 0304-02 5	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
225	KNR-W 2-15 d.2. 0312-02 5	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
226	KNR-W 2-19 d.2. 0220-02 5	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
227	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 5	Podsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurę	m ³		
		2.9	m ³	2.90	
				RAZEM	2.90
228	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 5	Zasypywanie 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
229	KNR 2-01 d.2. 0415-02 5	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			
230	KNR-W 5-08 d.3. 0401-12 1	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNR-W 5-08 d.3. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica główna 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
232	KNR-W 5-08 d.3. 0401-08 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.00	 2.00
233	KNR-W 5-08 d.3. 0402-02 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - wyłącznik ROP 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
234	KNR-W 4-03 d.3. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 450	m m	 450.00	 450.00
235	KNR-W 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 610	m m	 610.00	 610.00
236	KNR-W 5-08 d.3. 0210-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 540	m m	 540.00	 540.00
237	KNR-W 5-08 d.3. 0210-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 5x2,5 25	m m	 25.00	 25.00
238	KNR-W 5-08 d.3. 0204-04 1	Przewody jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur Dy10 50	m m	 50.00	 50.00
239	KNR 4-03 d.3. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 450	m m	 450.00	 450.00
240	KNR-W 5-08 d.3. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 173	szt. szt.	 173.00	 173.00
241	KNR-W 5-08 d.3. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 143	szt. szt.	 143.00	 143.00
242	KNR-W 5-08 d.3. 0302-02 1	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 30	szt. szt.	 30.00	 30.00
243	KNR-W 5-08 d.3. 0309-01 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² 72	szt. szt.	 72.00	 72.00
244	KNR-W 5-08 d.3. 0309-05 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
245	KNR-W 5-08 d.3. 0309-07 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
246	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15.00	 15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
247	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
1		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
248	KNR-W 5-08 d.3. 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
1		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
249	KNR-W 5-08 d.3. 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
250	KNR-W 5-08 d.3. 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x18W	kpl.		
1		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
251	KNR-W 5-08 d.3. 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 2x36W	kpl.		
1		37	kpl.	37.00	
				RAZEM	37.00
252	KNR-W 5-08 d.3. 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 1x58W	kpl.		
1		83	kpl.	83.00	
				RAZEM	83.00
253	KNR-W 5-08 d.3. 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
1		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
254	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
1		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
255	KNR-W 5-08 d.3. 0508-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
1		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
256	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
1		18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
257	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
1		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
258	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
1		23	pomiar	23.00	
				RAZEM	23.00
3.2		- Przeciwłamaniowy system alarmowy			
259	KNR AL-01 d.3. 0101-04	Montaż kompaktowej centrali alarmowej INTEGRA 64	szt.		
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
260	KNR AL-01 d.3. 0114-04	Montaż obudowy OMI-3 centrali	szt.		
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
261	KNR AL-01 d.3. 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego EP 12V/17Ah	szt.		
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR AL-01 d.3. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
263	KNR AL-01 d.3. 0113-04 2	Montaż modułu sterowania strefami 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
264	KNR AL-01 d.3. 0108-04 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
265	KNR AL-01 d.3. 0108-01 2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
266	KNR AL-01 d.3. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu PIR 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
267	KNR AL-01 d.3. 0201-01 2	Montaż czujki ruchu PIR + antymasking 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
268	KNR AL-01 d.3. 0204-03 2	Montaż czujki magnetycznej drzwiowej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
269	E-0508 d.3. 0800-04 2	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 200	m m	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
270	KNR-W 5-08 d.3. 0226-01 2	Przewody kabelkowe YTDY 8x0,5 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 700	m m	 700.00	 700.00
				RAZEM	700.00
271	KNR AL-01 d.3. 0306-02 2 analogia	Uruchomienie systemu, próby pomontażowe 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.3		- Instalacja p.pożarowa alarmowa			
272	KNR 5-08 d.3. 0401-08 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
273	KNR AL-01 d.3. 0404-09 3	Montaż centrali Polon IGNIS 2040 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
274	KNR AL-01 d.3. 0404-14 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - akumulator 12V/72Ah 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
275	KNR AL-01 d.3. 0108-01 3	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego SAK-K5 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
276	KNR AL-01 d.3. 0404-14 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -dialer DIAL 1620M 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
277	KNR AL-01 d.3. 0404-14 3	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
278	KNR 5-08 d.3. 0401-07 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 30	aparat aparat	30.00	
				RAZEM	30.00
279	KNR AL-01 d.3. 0403-01 3	Montaż gniazd pożarowych G 40 samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
280	KNR AL-01 d.3. 0401-01 3	Montaż czujek pożarowych - DOR-40 29	szt. szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
281	KNR AL-01 d.3. 0401-01 3	Montaż czujek pożarowych - TUP-40 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
282	KNR 4-03 d.3. 1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 24	otw. otw.	24.00	
				RAZEM	24.00
283	KNNR 5 d.3. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
284	KNR-W 5-08 d.3. 0107-01 3	Rury winidurowe o średnicy do 18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
285	KNR-W 5-08 d.3. 0114-04 3	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym - 16x16 220	m m	220.00	
				RAZEM	220.00
286	KNR-W 5-08 d.3. 0207-01 3	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
287	KNR 5-08 d.3. 0227-01 3	Montaż przewodów kabelkowych YnTKSYekw 1x2x0,8 w gotowych listwach PCV 240	m m	240.00	
				RAZEM	240.00
288	KNR 5-08 d.3. 0227-01 3	Montaż przewodów kabelkowych HDGs 2x1 w gotowych listwach PCV 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
289	KNR 5-08 d.3. 0227-01 3	Montaż przewodów DY6 w gotowych listwach PCV 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
290	KNR AL-01 d.3. 0601-02 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.00	
				RAZEM	1.00
291	KNR AL-01 d.3. 0603-07 3	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 1	lin. lin.	1.00	
				RAZEM	1.00
292	KNR AL-01 d.3. 0604-03 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4		- Instalacja TV SAT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNR-W 2-25 d.3. 0704-01 4	Montaż anteny satelitarnej z konwerterem typu QUAD	anten.		
		1	anten.	1.00	
				RAZEM	1.00
294	KNR AL-01 d.3. 0114-01 4	Montaż obudowy TPR-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
295	KNR 5-06 d.3. 0204-01 4	Instalowanie mikrowzmacniacza WSS 833	wzm.		
		1	wzm.	1.00	
				RAZEM	1.00
296	KNR AL-01 d.3. 0112-01 4	Montaż zasilacza do 12 V/100mA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
297	KNR 5-08 d.3. 0304-05 4	Montaż - rozgałęźnik RM4F	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
298	KNR 5-08 d.3. 0304-05 4	Montaż - sumator FB1ML	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
299	KNR 5-08 d.3. 0301-20 4	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
300	KNR 5-08 d.3. 0309-02 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV SAT	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
301	KNR-W 5-08 d.3. 0114-04 4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany - 16x16	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
302	KNR-W 5-08 d.3. 0226-01 4	Przewody koncentryczne 75 Ohm układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
3.5		- Instalacja telefoniczna			
303	KNR AL-01 d.3. 0102-02 5	Montaż modułowej centrali telefonicznej KX-TEA308PD	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
304	KNR 4-03 d.3. 1001-09 5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
305	KNR 5-08 d.3. 0109-05 5	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
306	KNR 5-08 d.3. 0207-01 5	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5 wciągane do rur	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
307	KNR 5-08 d.3. 0207-01 5	Przewody kabelkowe YTKSY 10x2x0,5 wciągane do rur	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
308	KNR 5-08 d.3. 0301-20 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
309	KNR 5-08 d.3. 0309-02 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 11	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
310	KNR AT-15 d.3. 0118-01 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - telefony	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
311	KNR AT-15 d.3. 0118-02 5	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9 347,3189		
				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 dachówkowa	m ²	528.4100		
14.	blacha powlekana płaska	m ²	13.6530		
15.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	41.4960		
16.	Brodziki akrylowe bezprogowy najazdowy dla osób niepełnosprawnych BB90 o wym. 900x900 mm	szt	1.0000		
17.	cegła budowlana pełna	szt.	2 830.4100		
18.	Cegła klinkierowa	szt	2 994.8800		
19.	cegły SILIKAT N 12 250x120x220mm	szt.	431.5200		
20.	cement 25 z dodatkami	t	0.7614		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.2257		
22.	centrala IGNIS 2040	kpl	1.0000		
23.	centrala telefoniczna KX-TEA308PD	kpl	1.0000		
24.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0027		
25.	Czujka dymu optyczna DOR-40	szt	29.0000		
26.	czujka magnetyczna drzwiowa	szt	2.0000		
27.	Czujka ruchu na podcz. PIR	szt	8.0000		
28.	Czujka ruchu na podcz. PIR + antymasking	szt	8.0000		
29.	Czujka TUP-40	szt	1.0000		
30.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		
31.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	6.6880		
32.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	2.4840		
33.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.5678		
34.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m ³	0.0110		
35.	dialer DIAL 1620M	szt	1.0000		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0110		
37.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	17.1892		
38.	drewno opałowe	m ³	8.8404		
39.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.2750		
40.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.8010		
41.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	4.3200		
42.	drzwi aluminiowe	m ²	12.8000		
43.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	849.4720		
44.	emulsja bitumiczna CP 41	kg	6.0165		
45.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	89.4680		
46.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.1960		
47.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.3520		
48.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	287.3160		
49.	Farba silikonowa nawierz. na tynki	dm ³	217.0700		
50.	Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL	m ²	474.1000		
51.	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubetkowa"	m ²	126.0600		
52.	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	448.3500		
53.	gąsiory z blachy powlekanej	m	74.2000		
54.	gips szpachlowy	t	4.0653		
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 dwupłytowe VKM 20-600/900	szt.	2.0000		
63.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 21-600/1000	szt.	1.0000		
64.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 21-600/1100	szt.	1.0000		
65.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 21-600/1200	szt.	1.0000		
66.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 21-600/900	szt.	2.0000		
67.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 22-600/1000	szt.	1.0000		
68.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 22-600/1100	szt.	1.0000		
69.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 22-600/800	szt.	2.0000		
70.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 22-900/400	szt.	1.0000		
71.	Grzejniki stalowe dwupłytowe VKM 22-900/500	szt.	2.0000		
72.	Grzejniki stalowe jednopłytowe VKM 11-600/700	szt.	1.0000		
73.	Grzejniki stalowe jednopłytowe 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	254.8719		
83.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6646		
84.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0	m	249.6000		
85.	Kable do instalacji przeciwpożarowych w ekranie - YnTKSYekw - 1 x 2 x 0,8 mm	m	24.9600		
86.	Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 2x1 mm ²	m	83.2000		
87.	Kable telekomunikacyjne YTKSY 10x2 x 0.5 mm	m	3.1200		
88.	Kable telekomunikacyjne YTKSY 2x2 x 0.5 mm	m	41.6000		
89.	klamerki mocujące	szt.	940.1964		
90.	klamry ciesielskie	kg	15.8991		
91.	klej Thermaflex 474	dm ³	4.7892		
92.	klej winylowy osakrylowy	kg	165.6480		
93.	klipsy montażowe Theraclips	szt	1 872.0000		
94.	kocioł ACV Prestige Solo 70 kW	szt.	1.0000		
95.	Kolek kotwiący	szt	34.0000		
96.	kołki rozporowe	szt.	1 476.0000		
97.	kompaktowa centrala alarmowa INTEGRA 64	szt	1.0000		
98.	konstrukcja wsporcza	kpl.	4.0000		
99.	koszt wywieżenia i utylizacji płyt azbest.cement.	m ²	427.0000		
100.	kotwy stalowe	szt.	344.6000		
101.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0.6412		
102.	Kruszywo łamane (kliniec) 0-31,5 mm	t	98.2800		
103.	Kształt. stal. - HEB 120	kg	712.8900		
104.	kształtka SILIKAT N 6,5 250x65x220 mm	szt.	1 364.1600		
105.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	44.4400		
106.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	14.4000		
107.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	71.8000		
108.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	108.9760		
109.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	199.5600		
110.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	21.6000		
111.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15.4380		
112.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	7.2000		
113.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	558.8580		
114.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 109.6600		
115.	lepik asfaltowy na zimno	kg	16.5200		
116.	Listwa el-inst.naścienna 16x16 - łączniki	szt	217.6000		
117.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty 16x16	m	332.8000		
118.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty MS 20x12	m	208.0000		
119.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	5.3749		
120.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A	szt	15.3000		
121.	Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	5.1000		
122.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	11.2200		
123.	Łączniki do instalacji p/t klawiszowe, klawisz podwójny	szt	16.3200		
124.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	831.7122		
125.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.6000		
126.	manipulator LCD	szt	2.0000		
127.	masa bitumiczna CP 44	kg	464.1300		
128.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	4.0000		
129.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	30.6300		
130.	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m ²	548.3500		
131.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	209.1597		
132.	moduł sterowania strefami INT-CR	szt	1.0000		
133.	Mufa elektrooporowa z PE fi 25 mm	szt	2.0800		
134.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 6x20x100 cm, czarne	m	97.4100		
135.	obudowa OMI-3	szt	1.0000		
136.	obudowa TPR-1	szt	1.0000		
137.	okapy z blachy powlekanej	szt	49.8200		
138.	okna PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²	0.9000		
139.	okna PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²	12.8000		
140.	okna PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	46.7700		
141.	Oprawa piktogr. dwust.Aw.2h, 1x8W, IP-40	szt	8.0000		
142.	Oprawa rastrowa ONR1m-158W	szt	83.0000		
143.	Oprawa rastrowa OSR-236W (kompletna)	szt	37.0000		
144.	Oprawa typu AVR 4, IP-44	szt	7.0000		
145.	Oprawa typu ONR1-418 rastr.mod.suf. IP-20 (kompletna)	szt	8.0000		
146.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	25.0000		
147.	ościeżnice drzwiowe stalowe 1400x2500	szt.	1.0000		
148.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-28	m	1.1000		
149.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-35	m	1.1000		
150.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm N-42	m	22.0000		
151.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-18	m	107.8000		
152.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-22	m	44.0000		
153.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-28	m	5.5000		
154.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 25 mm P-35	m	9.9000		
155.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm S-42	m	5.5000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-22	m	107.8000		
157.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-28	m	20.9000		
158.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-35	m	12.1000		
159.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm C-42	m	5.5000		
160.	Panele winylowe typu siding	m ²	46.8468		
161.	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna	m ²	1.6100		
162.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	15.9900		
163.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1 147.5120		
164.	papier ścierny	ark	19.5000		
165.	pianka poliuretanowa	dm ³	19.5675		
166.	piasek	m ³	11.3380		
167.	piasek do zapraw	m ³	62.9035		
168.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		
169.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	940.1964		
170.	Płyta styropianowa - DACH/PODŁOGA BAZA (biała)	m ³	33.3732		
171.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS STYROTHEX 600x1250x50	m ³	6.0165		
172.	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	75.3272		
173.	plytki kamionkowe GRES	m ²	31.2900		
174.	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m ²	265.6500		
175.	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	15.2110		
176.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	70.3500		
177.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	367.5000		
178.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m ²	14.7000		
179.	Płyty z wełny mineralnej FASOTERM NF - stosowane przy izolacjach fasad metodą lekką mokrą grubości 100 mm	m ²	98.8050		
180.	Płyty z wełny mineralnej FASOTERM NF - stosowane przy izolacjach fasad metodą lekką mokrą grubości 50 mm	m ²	8.4000		
181.	Podgrzewacz wody Vitocell 300-A	szt.	1.0000		
182.	Pompa obiegowa c.o. UPS 32-70 1x230 V, gwintowane, seria 100	szt	1.0000		
183.	Pompa obiegowa, pojedyncza Star-RS 30/2 króćce przyłączeniowe rury 1 1/4	szt	1.0000		
184.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	10.0000		
185.	posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego weber.floor HB PLUS (Cerinol HB Korund Plus)	kg	21.1050		
186.	Powłoka bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa weber.tec Superflex 10	dm ³	229.2000		
187.	pręty mocujące	szt.	289.2912		
188.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	10.2000		
189.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	73.1460		
190.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	8.2824		
191.	Pręty ze stali nierdz. okrągły fi 3-25mm	kg	11.1300		
192.	Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	979.2000		
193.	Profil główny do sufitów kasetonowych	m	558.8580		
194.	Profil sufitowy przyścienny	m	318.8778		
195.	Przewody do systemów alarmowych i domofonów YTDY 8x0,5	m	728.0000		
196.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	21.8400		
197.	Przewód DY-750V 6mm2	m	41.6000		
198.	Przewód DYd-750V 10mm2	m	52.0000		
199.	przewód koncentryczny 75 Ohm	m	104.0000		
200.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	m	634.4000		
201.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	561.6000		
202.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x2,5 mm2	m	26.0000		
203.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	36.0000		
204.	Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	54.0000		
205.	Puszka odgąteźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	145.8600		
206.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	30.6000		
207.	Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-3AD ręczny	szt	2.0000		
208.	rozcieńczalnik	dm ³	0.5980		
209.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 12 obwodów	szt	2.0000		
210.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 13 obwodów	szt	2.0000		
211.	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 5 obwodów	szt	2.0000		
212.	rozdzielnica główna	szt.	1.0000		
213.	rozgąteźnik RM4F	szt.	1.0000		
214.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	191.0800		
215.	Rura dren.karb.z PVC fi92/80mm z filtr.syn	m	130.0000		
216.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	24.9600		
217.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm	m	20.8000		
218.	Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi150mm	m	49.4400		
219.	Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm	m	22.8800		
220.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	55.6200		
221.	Rura st.typ S inst.cz.fi 42,4/3,2(32) mm	m	20.6000		
222.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	2.0300		
223.	Rura z polietylenu PEHD100 do gazu 25/2,0m	m	21.6300		
224.	Rura z polipropylenu PN-20 śr. 20x3,4 mm	m	109.8000		
225.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 25x4,2 mm	m	20.5200		
226.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 32x5,4 mm	m	11.1240		
227.	Rura z polipropylenu Pn-20 śr. 40x6,7 mm	m	5.4000		
228.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 16x2,7 mm	m	778.6300		
229.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 20x3,0 mm	m	44.0000		
230.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 25x3,5 mm	m	5.4000		
231.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 32x4,4 mm	m	8.9640		
232.	Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową śr. 40x5,5 mm	m	5.4000		
233.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	26.8800		
234.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	32.6400		
235.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
236.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	638.6000		
237.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10.3200		
238.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	29.7600		
239.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	19.7000		
240.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1.8000		
241.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6000		
242.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.0000		
243.	Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi180mm	m	96.8200		
244.	sedesy typu kompakt	szt.	6.0000		
245.	siatka tkana Rabitza	m ²	7.2090		
246.	siatka z włókna szklanego	m ²	119.9475		
247.	silikon	kg	3.3695		
248.	sitko odpływowe VIEGA	szt.	1.0000		
249.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "8", "90"	m ²	19.6000		
250.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "80", "90" WC	m ²	25.0000		
251.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1300x2400	m ²	3.1200		
252.	sprężyny przyścienne	szt.	542.4210		
253.	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.	8.0000		
254.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	411.6000		
255.	sumator FB1ML	szt.	4.0000		
256.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		
257.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	10.0000		
258.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt.	4.0000		
259.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		
260.	syfony umywalkowe VIEGA	szt.	1.0000		
261.	Sygnalizator akustyczny adresowalny SAK-K5	szt.	1.0000		
262.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny SPW 100	szt.	1.0000		
263.	sygnalizatora optyczno- akustyczny zewnętrzny	szt.	1.0000		
264.	Szafki wnękowe do rozdzielaczy c.o. 12 obwodów	szt.	1.0000		
265.	Szafki wnękowe do rozdzielaczy c.o. 13 obwodów	szt.	1.0000		
266.	Szafki wnękowe do rozdzielaczy c.o. 5 obwodów	szt.	1.0000		
267.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	45.8878		
268.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	0.3000		
269.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	7.3280		
270.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	34.8941		
271.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt.	30.7600		
272.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt.	7.8000		
273.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	15.8400		
274.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	15.6000		
275.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	28.0000		
276.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	139.1390		
277.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	200.3400		
278.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	30.0000		
279.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	20.6460		
280.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	10.0000		
281.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	188.0000		
282.	Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt.	1.0000		
283.	umywalki porcelanowe	szt.	10.0000		
284.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	6.0000		
285.	uszczelki	m	241.0200		
286.	wapno suchogaszzone	t	1.5487		
287.	WC dla osób niepełnosprawnych, ceramiczna miska, długość 80cm	szt.	1.0000		
288.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.	szt.	289.2912		
289.	wkręty	szt.	64.0000		
290.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	195.9048		
291.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4 508.1650		
292.	woda	m ³	3.9301		
293.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt.	5.0000		
294.	wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.	18.0000		
295.	wsporniki do umywalk	szt.	11.0000		
296.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima"	m ²	300.9272		
297.	wylaz dachowy	szt.	1.0000		
298.	wzmacniacz abonencki WSS 833	szt.	1.0000		
299.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	17.1305		
300.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.4197		
301.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	27.4328		
302.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	4.0022		
303.	zaprawa klejąca	kg	1 456.6206		
304.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1 227.7525		
305.	zaprawa spoinująca	kg	113.1920		
306.	Zaprawa wapienna	m ³	3.8820		
307.	zasilacz 12 V/100mA	szt.	1.0000		
308.	zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	30.0000		
309.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6.0000		
310.	zawory splotujące do pisuarów	szt.	2.0000		
311.	Zawór kul.z kurk.kulis.mos.do gazu fi 20mm	szt.	1.0000		
312.	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW śr. 1/2"	szt.	6.4000		
313.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 m	szt.	0.2000		
314.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny, gw fi 15 mm	szt.	0.6000		
315.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt.	4.0000		
316.	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt.	30.0000		
317.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt.	39.6000		
318.	Złączka PP-R z gwint.zewn.fi 16 mm x1/2"	szt.	60.6000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
319.	złączki	szt	9.8400		
320.	Złączki rurowe PE/stal do gazu fi 25/20 mm	szt	1.0000		
321.	Żwir	m ³	7.0364		
322.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1600		
323.	Żwir sortowany, granulacja 16-31,5 mm	m ³	11.3680		
324.	żywica akrylowa do impregnacji weber.tec PA (Harz PA Protect)	dm ³	0.4020		
325.	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	42.3138		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11.6809		
4.	gietarka do prętów	m-g	3.9121		
5.	koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	2.7592		
6.	mieszarka do zapraw	m-g	3.3312		
7.	nożyce do prętów	m-g	4.7204		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.6296		
9.	prościarka do prętów	m-g	3.5040		
10.	prościarka do rur PE	m-g	0.3465		
11.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0.5760		
12.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.6080		
13.	samochód samowytadowczy 5 t	m-g	2.0160		
14.	sprężarka	m-g	0.8967		
15.	sprężarka spalinowa	m-g	0.6720		
16.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0.5760		
17.	środek transportowy	m-g	0.3334		
18.	środek transportowy	m-g	3.3182		
19.	środek transportowy	m-g	192.1216		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.8079		
21.	wyciąg	m-g	139.0298		
22.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8.4170		
23.	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	0.5789		
24.	zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	2.9730		
25.	zespół prądotwórczy	m-g	5.5900		
26.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	0.3200		
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.6041		
28.	żuraw samochodowy	m-g	0.4160		
RAZEM					

Słownie: