
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP na świetlice wiejską
wraz ze zmianą dachu dwuspadowego na dach kopertowy
ADRES INWESTYCJI : Trabllice gm. Kowala (działka nr.ew. 482/27)
INWESTOR : Urząd Gminy w Kowali
ADRES INWESTORA : 26-624 Kowala Stępocina
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 : marzec 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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

WYKONAWCA :

Data opracowania
marzec 2010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		- roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	28,3	m	28,300	
				RAZEM	28,300
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1.1	0101-02	181,3	m ²	181,300	
				RAZEM	181,300
4	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1.1	0101-03	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
5		Koszt utylizacji eternitu	m ²		
d.1.1	cena zakładowa	188	m ²	188,000	
				RAZEM	188,000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu (łąty+kontrłaty)	m ²		
d.1.1	0430-04	362	m ²	362,000	
				RAZEM	362,000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m ²		
d.1.1	0430-07	181	m ²	181,000	
				RAZEM	181,000
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn	m ³		
d.1.1	0348-02	34,16	m ³	34,160	
				RAZEM	34,160
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-05	3,06	m ³	3,060	
				RAZEM	3,060
10	KNR 4-04	Rozebranie płyt stropowych	m ³		
d.1.1	0305-08	3,04	m ³	3,040	
				RAZEM	3,040
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi garażowe	m ²		
d.1.1	0354-10	10,64	m ²	10,640	
				RAZEM	10,640
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	10,3	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach	m ²		
d.1.1	0801-06	72,7	m ²	72,700	
				RAZEM	72,700
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05	296	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-11	122,6	m ²	122,600	
				RAZEM	122,600
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa	m ³		
d.1.1	0212-01	18,38	m ³	18,380	
				RAZEM	18,380
19	KNR 4-01	Usunięcie podsypki o grub. 20 cm	m ²		
d.1.1	0609-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122,58	m ²	122,580	
				RAZEM	122,580
20	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		79,3	m ³	79,300	
				RAZEM	79,300
21	KNR 4-01 d.1.1 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt. kat. I-II - podsypka	m ³		
		24,5	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
1.2		- izolacja ścian fundamentowych			
22	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		
		63	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
23	KNR 4-01 d.1.2 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		127	m ²	127,000	
				RAZEM	127,000
24	KNR 4-01 d.1.2 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
		127	m ²	127,000	
				RAZEM	127,000
25	KNR 2-02 d.1.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		127	m ²	127,000	
				RAZEM	127,000
26	KNR 2-02 d.1.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		127	m ²	127,000	
				RAZEM	127,000
27	KNR 0-29 d.1.2 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr, 8 cm mocowanymi punktowo	m ²		
		49,2	m ²	49,200	
				RAZEM	49,200
28	KNR 4-01 d.1.2 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		63	m ³	63,000	
				RAZEM	63,000
1.3		- fundament pod komin			
29	KNR 4-01 d.1.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 2-02 d.1.3 0281-01	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ²	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
31	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,025	t	0,025	
				RAZEM	0,025
32	KNR 2-02 d.1.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
		0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
33	KNR-W 2-02 d.1.3 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,54	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
34	KNR 2-02 d.1.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
35	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		
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
1.4		- roboty murowe			
36	KNR 4-01 d.1.4 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
37	KNR 4-01 d.1.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		50,1	m ²	50,100	
				RAZEM	50,100
39 d.1.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		7,96	m ³	7,960	
				RAZEM	7,960
40 d.1.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		2,7	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
41 d.1.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0,76	m ³	0,760	
				RAZEM	0,760
42 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kominów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		- strop			
43 d.1.5	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		8,2	m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
44 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,024	t	0,024	
				RAZEM	0,024
45 d.1.5	NNRNKB 202 0229-03	Żebro rozdzielcze	m ³		
		0,36	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
1.6		- podłóża, posadzki, izolacja			
46 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		24,6	m ³	24,600	
				RAZEM	24,600
47 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		18,4	m ³	18,400	
				RAZEM	18,400
48 d.1.6	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowe Krotność = 2	m ²		
		121,18	m ²	121,180	
				RAZEM	121,180
49 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		121,18	m ²	121,180	
				RAZEM	121,180
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii PE na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		121,18	m ²	121,180	
				RAZEM	121,180
51 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie wylewki poziomującej siatką z prętów fi 3 mm co 10 cm	t		
		0,135	t	0,135	
				RAZEM	0,135
52 d.1.6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		121,18	m ²	121,180	
				RAZEM	121,180
53 d.1.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		121,18	m ²	121,180	
				RAZEM	121,180
1.7		- więźba, pokrycie, izolacja			
54 d.1.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		2,35	m ³	2,350	
				RAZEM	2,350
55 d.1.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0,93		0,930	
				RAZEM	0,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,76	m ³ m ³	 0,760	 0,760
				RAZEM	0,760
57 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,59	m ³ drew. m ³ drew.	 0,590	 0,590
				RAZEM	0,590
58 d.1.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0,21	m ³ drew. m ³ drew.	 0,210	 0,210
				RAZEM	0,210
59 d.1.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,48	m ³ m ³	 0,480	 0,480
				RAZEM	0,480
60 d.1.7	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej 222,8	m ² m ²	 222,800	 222,800
				RAZEM	222,800
61 d.1.7	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 222,8	m ² m ²	 222,800	 222,800
				RAZEM	222,800
62 d.1.7	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyconej 222,8	m ² m ²	 222,800	 222,800
				RAZEM	222,800
63 d.1.7	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 57,3	m m	 57,300	 57,300
				RAZEM	57,300
64 d.1.7	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 170	m ² m ²	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
65 d.1.7	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 222,8	m ² m ²	 222,800	 222,800
				RAZEM	222,800
66 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 24	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68 d.1.7	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu - podprzybitka 48,2	m ² m ²	 48,200	 48,200
				RAZEM	48,200
69 d.1.7	KNR 2-22 0602-03	Podprzybitki drewniane z desek grubości 32 mm 48,2	m ² m ²	 48,200	 48,200
				RAZEM	48,200
70 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - na stropie 20 cm 154	m ² m ²	 154,000	 154,000
				RAZEM	154,000
71 d.1.7	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja 154	m ² m ²	 154,000	 154,000
				RAZEM	154,000
72 d.1.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 57,3	m m	 57,300	 57,300
				RAZEM	57,300
73 d.1.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 17,2	m m	 17,200	 17,200
				RAZEM	17,200
74 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,8	m ² m ²	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kominów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8		- stolarka			
76 d.1.8	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		2,16	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
77 d.1.8	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		12,6	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
78 d.1.8	KNR-W 2-02 0127-06	Okna z pustaków szklanych 25x25x8 cm	m ²		
		1,28	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
79 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	m		
		9,1	m	9,100	
				RAZEM	9,100
80 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m ²		
		2,95	m ²	2,950	
				RAZEM	2,950
81 d.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m ²		
		3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
82 d.1.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych	m ²		
		3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
83 d.1.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe zewn. pełne	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
84 d.1.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.1.8	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.9		- tynki, okładziny, malowanie			
86 d.1.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		41,5	m ²	41,500	
				RAZEM	41,500
87 d.1.9	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		41,5	m ²	41,500	
				RAZEM	41,500
88 d.1.9	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		121,2	m ²	121,200	
				RAZEM	121,200
89 d.1.9	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		316,3	m ²	316,300	
				RAZEM	316,300
90 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		316,3	m ²	316,300	
				RAZEM	316,300
91 d.1.9	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		121,2	m ²	121,200	
				RAZEM	121,200
1.10		- elewacja			
92 d.1. 10	ZKNR C-1 0101-05 10	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
		190,3	m ²	190,300	
				RAZEM	190,300
93 d.1. 10	KNR 0-17 2608-01 10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190,3	m ²	190,300	
				RAZEM	190,300
94	KNR 0-17 d.1. 2608-03 10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		190,3	m ²	190,300	
				RAZEM	190,300
95	KNR 0-17 d.1. 2609-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 12 cm	m ²		
		166,6	m ²	166,600	
				RAZEM	166,600
96	KNR 0-17 d.1. 2609-02 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		23,7	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
97	KNR 0-17 d.1. 2609-04 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		666	szt.	666,000	
				RAZEM	666,000
98	KNR 0-17 d.1. 2609-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		166,6	m ²	166,600	
				RAZEM	166,600
99	KNR 0-17 d.1. 2609-07 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		23,7	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
100	KNR 0-17 d.1. 2609-08 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
101	KNR 0-17 d.1. 0930-01 10	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		190,3	m ²	190,300	
				RAZEM	190,300
102	KNR 0-17 d.1. 0930-03 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		166,6	m ²	166,600	
				RAZEM	166,600
103	KNR 0-17 d.1. 0930-05 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		23,7	m ²	23,700	
				RAZEM	23,700
104	KNR 2-02 d.1. 0921-02 10	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		- przyłącze wodociągowe			
105	KNR 2-01 d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,016	km	0,016	
				RAZEM	0,016
106	KNR 2-01 d.2.1 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
107	KNR 2-01 d.2.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		16,5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
108	KNR 2-01 d.2.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5,2	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
109	KNR 2-25 d.2.1 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.1 - odzysk materiałów)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
110 d.2.1	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0,9	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
112 d.2.1	KNR 2-28 0314-02 z. sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 50 m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
113 d.2.1	KNR 2-20 0113-09	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów Dn 40	szt. przejsc		
		1	szt. przejsc	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg	m ³		
		3,3	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
118 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
119 d.2.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
120 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		250	m ³	21,700	
		21,7			
				RAZEM	21,700
2.2		- przyłącze kanalizacji sanitarnej			
121 d.2.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,012	km	0,012	
				RAZEM	0,012
122 d.2.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
123 d.2.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		12,9	m ³	12,900	
				RAZEM	12,900
124 d.2.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		4,3	m ³	4,300	
				RAZEM	4,300
125 d.2.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M - 0.1 - odzysk materiałów)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
126 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
127	KNNR 4 d.2.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
129	KNR 2-20 d.2.2 0113-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 160 mm	szt. przejsc szt. przejsc		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNNR 4 d.2.2 1411-04	Obsypka i zasyпка z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurociąg	m ³		
		3,3	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
131	KNR 2-19 d.2.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
132	KNR 2-25 d.2.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
133	KNNR 1 d.2.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		250	m ³	17,200	
				RAZEM	17,200
2.3		- instalacja c.o.			
134	KNR 0-35 d.2.3 0223-01 analogia	Kotły grzewcze elektryczne wiszące jednofunkcyjne o mocy 12 kW - KOSPEL-EPCO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR-W 2-15 d.2.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 26 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
136	KNR-W 2-15 d.2.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
137	KNR-W 2-15 d.2.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
138	KNNR-W 3 d.2.3 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy, zamurowania, zabetonowania - uszczelnienie przejść instalacyjnych i przejścia ognioodporne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
139	KNR 0-34 d.2.3 0102-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex gr.6 mm (C)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
140	KNR 0-34 d.2.3 0102-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.6 mm (C)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
141	KNR 0-34 d.2.3 0102-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex gr.6 mm (C)	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
142	KNNR 4 d.2.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 4 d.2.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNNR 4 d.2.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/600	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
145	KNNR 4 d.2.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/800 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146	KNNR 4 d.2.3 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z głowicą 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
147	KNNR 4 d.2.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
148	KNNR 4 d.2.3 0412-01	Zawory powrotne RL-V 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
149	KNR 2-15 d.2.3 0415-05	Zawór odpowietrzający 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNR 2-15 d.2.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach 9	urząd urząd	9,000	
				RAZEM	9,000
151	KNR 2-15 d.2.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.4		- wentylacja mechaniczna			
152	KNR 2-17 d.2.4 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 2-17 d.2.4 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego 160 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 2-17 d.2.4 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
155	KNNR 5 d.2.4 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNNR-W 3 d.2.4 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy, zamurowania, zabetonowania - uszczelnienie przejść instalacyjnych i przejścia ogniodporne 0,2	m ³ m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
2.5		- instalacja wodociągowa			
157	KNR-W 2-15 d.2.5 0132-03	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 2-15 d.2.5 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR-W 2-15 d.2.5 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 2-15 d.2.5 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
161	KNR-W 2-15 d.2.5 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
162	KNR-W 2-15 d.2.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR-W 2-15 d.2.5 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15,000	15,000
164	KNNR-W 3 d.2.5 0309-01 analiza indywidualna	Przebiecia, przekucia, bruzdy, zamurowania, zabetonowania - uszczelnienie przejść instalacyjnych i przejścia ogniodporne 0,1	m ³ m ³	0,100	0,100
165	KNR 0-34 d.2.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5	m m	5,000	5,000
166	KNR 0-34 d.2.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 9	m m	9,000	9,000
167	KNR 0-34 d.2.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5	m m	5,000	5,000
168	KNR 0-34 d.2.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15	m m	15,000	15,000
169	KNR-W 2-15 d.2.5 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
170	KNR-W 2-15 d.2.5 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 8	szt. szt.	8,000	8,000
171	KNR-W 2-15 d.2.5 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne wyposażone 1	szt. szt.	1,000	1,000
172	KNR-W 2-15 d.2.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³ - podumywalkowy 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
173	KNR-W 2-15 d.2.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
174	KNR-W 2-15 d.2.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące (dla niepełnosprawnych) 1	szt. szt.	1,000	1,000
175	KNR-W 2-15 d.2.5 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
176	KNR 2-15 d.2.5 0114-01	Zawory kątowe WC o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
177	KNR-W 2-15 d.2.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 34	m m	34,000	34,000
178	KNR-W 2-15 d.2.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 34	m m	34,000	34,000
2.6		- instalacja kanalizacji sanitarnej			
179	KNR 4-01 d.2.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3,4	m ³ m ³	3,400	3,400
180	KNNR 4 d.2.6 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,6	m ³ m ³	0,600	0,600
181	KNNR 4 d.2.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.2.6	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
183 d.2.6	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem	m ³		
		2,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
184 d.2.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
185 d.2.6	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.2.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.2.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2.6	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.2.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.2.6	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.2.6	KNNR-W 3 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy, zamurowania, zabetonowania - uszczelnienie przejść instalacyjnych i przejścia ognioodporne	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
192 d.2.6	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.2.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
194 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.2.6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.6	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2-komorowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.2.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.2.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2.6	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		- instalacja elektryczna			
201 d.2.7	KNNR 5 1201-0400	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 montowanych na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
202 d.2.7	KNNR 5 0402-02	Złącza napowietrzne Z-60	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2.7	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica TG RNN 4x13 wyposażona	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.7	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.2.7	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
208 d.2.7	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
209 d.2.7	KNNR 5 1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
210 d.2.7	KNNR 5 0203-0300	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YKY 5*10	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
211 d.2.7	KNNR 5 0203-0300	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YKY 5*6	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
212 d.2.7	KNR 4-03 0901-11	Podłączenie przewodów kabelkowych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
213 d.2.7	KNR 4-03 0901-10	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
214 d.2.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe YDYp 3x.2.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
215 d.2.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe YDYp 3x.1.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
216 d.2.7	KNNR 5 0207-04 analogia	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 układane na konstrukcji sufitu podwieszanego	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
217 d.2.7	KNR-W 5-08 0205-04 analogia	Przewody jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² - DY10 układane w tynku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
218 d.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
219	KNNR 5 d.2.7 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
220	KNNR 5 d.2.7 0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
221	KNNR 5 d.2.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
222	KNNR 5 d.2.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
223	KNNR 5 d.2.7 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNNR 5 d.2.7 0306-0200	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
225	KNNR 5 d.2.7 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226	KNNR 5 d.2.7 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
227	KNNR 5 d.2.7 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x18 W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
228	KNNR 5 d.2.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane) - plafoniera	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
229	KNNR 5 d.2.7 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
230	KNR-W 5-08 d.2.7 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o średnicy 10 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
231	KNR-W 5-08 d.2.7 0101-02	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
232	KNR-W 5-08 d.2.7 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
233	KNR-W 5-08 d.2.7 0204-04	Przewody FeZN o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
234	KNR-W 5-08 d.2.7 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235	KNR-W 5-08 d.2.7 0405-01	Montaż skrzynek ochronnych na złącza kontrolne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
236	KNR 4-03 d.2.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.2.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2.7	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
239 d.2.7	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2.7	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2.7	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej, za każdy następny pomiar 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.2.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.2.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 839,711		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,048		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,429		
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,499		
4.	Bateria bezdotykowa umywalkowa ORAS 8527	szt	1,000		
5.	Bateria umywalk.stojąca fi 15 mm	szt	1,000		
6.	Bateria zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	1,000		
7.	belki kratownicowe Teriva I	m	15,088		
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	19,009		
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,231		
10.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,122		
11.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	236,168		
12.	blacha powlekana płaska	m ²	33,148		
13.	Błoczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	25,326		
14.	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	39,582		
15.	błoczki z betonu komórkowego o wym.49x24x24 cm	szt	274,620		
16.	cegła budowlana pełna	szt	1 680,800		
17.	Cegła klinkierowa elewacyjna pełna o wym. 250x120x65	szt	294,880		
18.	cement portlandzki	t	0,388		
19.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący	dm ³	38,060		
20.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	1,000		
21.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 75 mm	szt	2,000		
22.	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m ³	1,301		
23.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	2,846		
24.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,038		
25.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,200		
26.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,034		
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,117		
28.	drewno opałowe	m ³	3,559		
29.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	2,560		
30.	drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz	m ²	3,300		
31.	drzwi aluminiowe zewn. 2-skrz	m ²	3,300		
32.	Drzwi stalowe ocynkowane, z ościeżnicą kątową, malowane proszkowo	m ²	2,200		
33.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	692,640		
34.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	208,464		
35.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	193,920		
36.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	44,450		
37.	Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych Ceresit CT 16	dm ³	57,090		
38.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn	dm ³	91,442		
39.	Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL, stabilizowana grub. 0,2 mm	m ²	169,400		
40.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	191,765		
41.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	144,204		
42.	gaz propan-butan	kg	24,236		
43.	gips szpachlowy	kg	35,723		
44.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t	szt	6,120		
45.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.	szt	6,120		
46.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	1,020		
47.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/400	szt	1,000		
48.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/500	szt	1,000		
49.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/600	szt	5,000		
50.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22-600/800	szt	2,000		
51.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	65,545		
52.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	12,480		
53.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	6,240		
54.	katownik aluminiowy	m	84,672		
55.	kineta studzienki z PE	szt	1,000		
56.	klamry ciesielskie	kg	5,628		
57.	klej Thermaflex 474	dm ³	1,065		
58.	Klej winyl-emuls. do styropianu	kg	98,400		
59.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	816,000		
60.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	8,000		
61.	kołki rozporowe plastikowe	szt	16,800		
62.	konsola wodomierza	szt	1,000		
63.	konstrukcja wsporcza	kg	1,000		
64.	Koszt utylizacji eternitu	m ²	188,000		
65.	Kotły grzewcze elektryczne wiszące jednofunkcyjne o mocy 12 kW - KOSPEL-EPCO	kpl	1,000		
66.	kotwy stalowe	szt	121,272		
67.	Kratka wentyl.z PVC o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	8,000		
68.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	5,092		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	16,000		
70.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	1,800		
71.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	12,000		
72.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	2,380		
73.	kształtki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	79,520		
74.	kształtki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12,760		
75.	kształtki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 26 mm	szt	23,760		
76.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	16,800		
77.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	13,600		
78.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	13,470		
79.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	3,600		
80.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	420,280		
81.	kształtowniki z blachy-kałownik przyścienny	m	104,232		
82.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	358,140		
83.	lepik asfaltowy na zimno	kg	385,270		
84.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	6,537		
85.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria Bingo WPt - 1B, 1-biegunowe,	szt	8,160		
86.	Łącznik podtynkowy IP -20 10A 10AX 250 V seria Bingo WPt - 2B, 1-biegunowy świecznikowy	szt	2,040		
87.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	7,000		
88.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,907		
89.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,310		
90.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	64,166		
91.	nawiertki do rur PE - 110/40 z zasuwą Dn 32	szt	1,000		
92.	Nawietrzak podokienny stalowy A/2,0	szt	5,000		
93.	obudowa złącza kontrolnego	szt	2,000		
94.	obudowy teleskopowe do nawiertek	szt	1,000		
95.	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm	szt	2,000		
96.	okna PCV o pow. do 1.5 m2	m ²	2,160		
97.	okna PCV o pow. do 2.0 m2	m ²	12,600		
98.	Oprawa ORO 418 AiB rastr. mod. 600 IP-20	szt	8,000		
99.	Oprawa typu ORO 218/300 rastr. mod. IP-20	szt	10,000		
100.	Ościeżnica drewniane	szt	5,000		
101.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-22	m	16,500		
102.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-28	m	5,500		
103.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	9,900		
104.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-48	m	5,500		
105.	otuliny Thermaflex gr. 6 mm C-18	m	48,400		
106.	otuliny Thermaflex gr. 6 mm C-22	m	24,200		
107.	otuliny Thermaflex ZZ gr. 6 mm E-35	m	39,600		
108.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	16,275		
109.	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa	m ²	278,714		
110.	pianka poliuretanowa	kg	70,418		
111.	piasek	m ³	2,074		
112.	piasek do zapraw	m ³	28,042		
113.	pisuary porcelanowe	szt	1,000		
114.	Plafoniera IP65 typu PK 211 PL-Q16W	szt	4,000		
115.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	351,480		
116.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	4,133		
117.	Płytki kamionk.szkliev. 20x20cm,gr.1cm	m ²	42,330		
118.	płytki kamionkowe GRES	m ²	126,027		
119.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	10,320		
120.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	410,820		
121.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	20,965		
122.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	12,724		
123.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN, gęstość 35 kg/m3 - grubości 200 mm	m ²	161,700		
124.	podchloryn sodowy	kg	0,500		
125.	podokienniki prefabrykowane	m	9,100		
126.	Podstawa dachowa stalowa typ B/I fi 160 mm	szt	1,000		
127.	Pojemnościowe podgrzewacze wody o poj. 10	szt	3,000		
128.	Pokrywa PP do rury karbowowanej 425 kl.A15	szt	1,000		
129.	Preparat ogniochronny "Ogniochron"	kg	2,446		
130.	pręty gładkie śr.3 mm	kg	135,270		
131.	pręty stalowe ocynkowane	kg	9,360		
132.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet.	kg	49,980		
133.	Przewód DY-750V 10mm2	m	20,800		
134.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	83,200		
135.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	93,600		
136.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	124,800		
137.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. z filtrem i zaworem	szt	8,000		
138.	pustaki stropowe Teriva	szt	57,810		
139.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt	20,608		
140.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	23,460		
141.	Puszka PO 60 mm bez pokrywy	szt	23,460		
142.	rozdzielnica TG RNN 4x13 wyposażona	szt	1,000		
143.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45,710		
144.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	8,320		
145.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7 mm	m	17,120		
146.	Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi100mm	m	17,716		
147.	Rura st.przewod.z/szwem fi 219,1/5,6 mm	m	0,320		
148.	Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,6(15) mm	m	1,080		
149.	Rura st.typ S inst.cz.fi 60,3/3,6(50) mm	m	0,320		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150.	rura teleskopowa fi 425 mm	szt	1,000		
151.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/ 160 m	szt	1,000		
152.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	3,720		
153.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 16/3,0 mm	m	16,500		
154.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	5,500		
155.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	9,720		
156.	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm	m	5,400		
157.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	17,040		
158.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	4,160		
159.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	2,000		
160.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	12,240		
161.	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 32 mm	m	18,720		
162.	rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	48,400		
163.	rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	24,200		
164.	rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 26 mm	m	38,880		
165.	Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi150mm	m	59,019		
166.	sedes dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
167.	sedesy typu kompakt	szt	1,000		
168.	siatka z włókna szklanego	m ²	228,030		
169.	Skrzydło drzwi wewnętrznych pełne (z okuciami)	szt	5,000		
170.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1,000		
171.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,003		
172.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0,039		
173.	Sucha miesz.tynk.min."Ceresit CT 35"	kg	481,675		
174.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2,000		
175.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	1,000		
176.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt	1,000		
177.	Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi25mm wąż2	kpl	1,000		
178.	szpachlówka do tynków CT29	kg	685,080		
179.	Środek impreg-grzyb.solny "Drewnosol Plus"	dm ³	13,145		
180.	śruby fundamentowe	szt	8,320		
181.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	36,934		
182.	tablica łączkowa Z-60 wyposażona z drzwiczkami	kpl	1,000		
183.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9,964		
184.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociągów	m	30,800		
185.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,278		
186.	trzon studzienki rura karbowana	m	1,050		
187.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	8,400		
188.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	8,000		
189.	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt	1,600		
190.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,676		
191.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	84,370		
192.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38,610		
193.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	45,000		
194.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	11,990		
195.	uchwyty do rurociągów o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	5,000		
196.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	114,600		
197.	uchwyty kablowe	szt	216,000		
198.	uchwyty pod rury winidurkowe	szt	16,800		
199.	Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1,000		
200.	umywalki porcelanowe	szt	1,000		
201.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1,000		
202.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	1,040		
203.	uszczelka Wavin 425	szt	2,000		
204.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	m ²	0,052		
205.	wapno suchogazszone	t	0,084		
206.	WC/BIDETY dla osób niepełnosprawnych, kompakt stojący z odpływem uniwersalnym WBKS	szt	1,000		
207.	Wentylatory dachowe DAs - 160 standardowe	szt	1,000		
208.	Wentylatory pom.o wyd.pow.100-200 m3/h	szt	2,000		
209.	Wiatroizolacja (membrana) ROCKWOOL	m ²	187,000		
210.	wieszak	szt	81,204		
211.	Wkładka "in situ" do studzienek Wavin TEGRA 325 i 425 Wavin średnica 160 mm	szt	2,000		
212.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt	201,765		
213.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2 069,928		
214.	woda z rurociągu	m ³	12,310		
215.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20 mm	szt	1,000		
216.	wsporniki dachowe	szt	10,100		
217.	wsporniki do umywalk	szt	2,000		
218.	Wyłaz dachowy WSZ o wymiarach 54x75 z kołnierzem	szt	1,000		
219.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	394,250		
220.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	6,335		
221.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0,370		
222.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,193		
223.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	8,613		
224.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,619		
225.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2,290		
226.	Zaprawa do spoinowania	kg	24,900		
227.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	32,719		
228.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	874,920		
229.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	2 158,100		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
230.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1,181		
231.	Zawory napowietrzające fi 75 mm	szt	2,000		
232.	zawory sflukujące do pisuarów	szt	1,000		
233.	zawór antyskażeniowy EA Dn 32	szt	1,000		
234.	Zawór grzej. powrotne fi 15 mm	szt	9,000		
235.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	9,000		
236.	Zawór kątowy WC fi 15 mm	szt	2,000		
237.	Zawór kulowy do wody GW/GW śr. 1 1/4"	szt	2,000		
238.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	1,000		
239.	złącza rynnowe	szt	0,300		
240.	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	9,000		
241.	Złączka kontrolna K-422	szt	2,000		
242.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 16 mm/ 1/2"	szt	26,000		
243.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 32 mm/ 1"	szt	2,000		
244.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm/ 1 1/4"	szt	1,000		
245.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	2,918		
2.	gietarka do pretów	m-g	0,779		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,038		
4.	nożyce do pretów	m-g	0,925		
5.	prościarka do pretów	m-g	0,697		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	19,525		
7.	spawarka	m-g	1,324		
8.	środek transportowy	m-g	108,416		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5,368		
10.	wyciąg	m-g	83,920		
11.	zageszczarka wibracyjna	m-g	6,193		
				RAZEM	

Słownie: