
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń biurowych
ADRES INWESTYCJI : 06-330 Chorzele
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Michalski
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV Kwartał 2018 SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH				
1.1		ROBOTY BUDOWLANE				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie okładziny drewnopodobnej ścian wewnętrznych	m ²	12.48*2* 1.20+[5.65+ 0.12+1.00]* 2*1.20-0.90* 2.10*2 = 42.420		
2 d.1. 1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z kasetonów	m ²	72.08+4.48+ 3.78 = 80.340		
3 d.1. 1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ²	kpl.	6		
4 d.1. 1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	35		
5 d.1. 1	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m	26		
6 d.1. 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	52.296		
7 d.1. 1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone z oblistwowaniem - 7 szt 90, 1 szt 80	m ²	7*0.90* 2.10+1* 0.80*2.10 = 14.910		
8 d.1. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 12 szt, szer. 90 cm	m ²	0.90*2.00*7 = 12.600		
9 d.1. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 12 szt o szerokości 80 cm	m ²	0.80*2.00*1 = 1.600		
10 d.1. 1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	282.231		
11 d.1. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	72.08+4.48+ 3.78+16.65+ 2.24+1.93+ 16.21 = 117.370		
12 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	282.231		
13 d.1. 1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	282.231		
14 d.1. 1	KNR 2-02 1113-05	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki Novita 50x50cm	m ²	poz.11 = 117.370		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
15 d.1. 2	S 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 32/3	m	29		
16 d.1. 2	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 25/2,5	m	44		
17 d.1. 2	S 215 0800-01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 20/2,25	m	47		
18 d.1. 2	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 16/2,00	m	49		
19 d.1. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22 600/1600	szt.	2		
20 d.1. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22 600/1200	szt.	1		
21 d.1. 2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV 11 600/1600	szt.	2		
22 d.1. 2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	2		
23 d.1. 2	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	7		
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	7		
25 d.1. 2	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	7		
26 d.1. 2	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Głowice termostatyczne	szt.	7		
27 d.1. 2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
28 d.1. 2	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	poz.15+ poz.16+ poz.17+ poz.18 = 169.000		
29 d.1. 2	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	poz.15+ poz.16+ poz.17+ poz.18 = 169.000		
30 d.1. 2	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	poz.19+ poz.20+ poz.21+ poz.22 = 7.000		
31 d.1. 2	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	poz.15 = 29.000		
32 d.1. 2	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	poz.16 = 44.000		
33 d.1. 2	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	poz.17 = 47.000		
34 d.1. 2	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	poz.18 = 49.000		
35 d.1. 2	KNNR-W 3 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.10*0.10* 11 = 0.110		
36 d.1. 2	KNNR-W 3 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.20*0.20* 2.90*2 = 0.232		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 2	KNR 4-02 0505-03	Wspawanie króćców w istniejącą instalację co - 4 szt 25 mm, 2 szt 32 mm	szt.	6		
38 d.1. 2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.	4		
39 d.1. 2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		INSTALACJA WOD-KAN				
40 d.1. 3	KNR 0-31 0104-04	Rurociągi z rur UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	29		
41 d.1. 3	KNR 0-31 0104-04	Rurociągi z rur UPONOR PR-RT /AL/PE-RT o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	2		
42 d.1. 3	KNR 0-31 0104-03	Rurociągi z rur UPONOR PR-RT /AL/PE-RT o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	18		
43 d.1. 3	KNR 0-31 0104-02	Rurociągi UPONOR PR-RT /AL/PE-RT o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m	82		
44 d.1. 3	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	3		
45 d.1. 3	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	2		
46 d.1. 3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów do płuczek o śr. 15 mm	szt.	2		
47 d.1. 3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych chromowych pod baterię stojącą do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.	3		
48 d.1. 3	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	poz.31 = 29.000		
49 d.1. 3	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	poz.32 = 44.000		
50 d.1. 3	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	poz.33 = 47.000		
51 d.1. 3	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	poz.34 = 49.000		
52 d.1. 3	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.	1		
53 d.1. 3	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	137		
54 d.1. 3	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	poz.31+ poz.32+ poz.33+ poz.34 = 169.000		
55 d.1. 3	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.	3		
56 d.1. 3	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.	1		
57 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	13		
58 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8		
59 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20		
60 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
61 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Napowietrzacz umywalkowy	szt.	3		
62 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
64 d.1. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1		
65 d.1. 3	KNR 2-02 1021- 09 analogia	Szafka zlewozmywaka	m ³	1		
66 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem	kpl.	2		
67 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I LAN				
68 d.1. 4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozbudowa i przebudowa rozdzielni elektrycznej - kompletna	szt.	1		
69 d.1. 4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - szafa LAN	szt.	1		
70 d.1. 4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	55		
71 d.1. 4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	2		
72 d.1. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.	31		
73 d.1. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W	kpl.	1		
74 d.1. 4	KNNR 5 0406-03	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.	1		
75 d.1. 4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	15		
76 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	22		
77 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
78 d.1. 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
79 d.1. 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	22		
80 d.1. 4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	120		
81 d.1. 4	KNNR 5 0308-04	Gniazda logiczne montaż	szt.	6		
82 d.1. 4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	16		
83 d.1. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	40		
84 d.1. 4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	40		
85 d.1. 4	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m	50		
86 d.1. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	820		
87 d.1. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - floorbox kompletny	szt.	6		
88 d.1. 4	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	10		
89 d.1. 4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	15		
90 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	40		
91 d.1. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	40		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.1. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	40		
93 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
94 d.1. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
95 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	10		
96 d.1. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	10		
97 d.1. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	40		
98 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	pomiary okablowania strukturalnego	pomiar	18		
99 d.1. 4		Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia	pomiar	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-04 d.1. 0404-07 1	Rozebranie okładziny drewnopodobnej ścian wewnętrznych 12.48*2*1.20+[5.65+0.12+1.00]*2*1.20-0.90*2.10*2	m ² m ²	 42.420	
				RAZEM	42.420
2	KNR 4-04 d.1. 0406-03 1 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z kasetonów 72.08+4.48+3.78	m ² m ²	 80.340	
				RAZEM	80.340
3	KNR 4-02 d.1. 0520-03 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-02 d.1. 0507-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 4-02 d.1. 0507-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm [1.00+2.52]*3.10-0.90*2.10 [4.01+1.67+2.27+2.99+1.50]*3.10-[0.80*2.10+2*0.90*2.10] [3.10+1.40]*3.10-[0.90*2.10*2]	m ² m ² m ² m ²	 9.022 33.104 10.170	
				RAZEM	52.296
7	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 1	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone z oblistwowaniem - 7 szt 90, 1 szt 80 7*0.90*2.10+1*0.80*2.10	m ² m ²	 14.910	
				RAZEM	14.910
8	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 12 szt, szer. 90 cm 0.90*2.00*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
9	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 12 szt o szerokości 80 cm 0.80*2.00*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 2-02 d.1. 2006-01 1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków [9.96+1.00+0.12+2.52+5.65+9.37+4.01+0.12+0.12+2.27+0.12+1.67+2.27]*3.10-[0.90*2.10*4] [2.27*2+1.67]*3.10-0.90*2.10 [2.99*2+1.50*2]*3.10-[0.80*2.10+0.90*2.10] [5.37*2+3.10*2]*3.10-0.90*2.10 [1.60*2+1.40*2]*3.10-0.90*2.10 [1.36*2+1.40*2]*3.10-0.90*2.10*4 [3.10*2+5.23*2]*3.10-0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 113.960 17.361 24.268 50.624 16.710 9.552 49.756	
				RAZEM	282.231
11	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 72.08+4.48+3.78+16.65+2.24+1.93+16.21	m ² m ²	 117.370	
				RAZEM	117.370
12	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [9.96+1.00+0.12+2.52+5.65+9.37+4.01+0.12+0.12+2.27+0.12+1.67+2.27]*3.10-[0.90*2.10*4] [2.27*2+1.67]*3.10-0.90*2.10 [2.99*2+1.50*2]*3.10-[0.80*2.10+0.90*2.10] [5.37*2+3.10*2]*3.10-0.90*2.10 [1.60*2+1.40*2]*3.10-0.90*2.10 [1.36*2+1.40*2]*3.10-0.90*2.10*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 113.960 17.361 24.268 50.624 16.710 9.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[3.10*2+5.23*2]*3.10-0.90*2.10	m ²	49.756	
				RAZEM	282.231
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-07				
1		[9.96+1.00+0.12+2.52+5.65+9.37+4.01+0.12+0.12+2.27+0.12+1.67+2.27]*3.10-[0.90*2.10*4]	m ²	113.960	
		[2.27*2+1.67]*3.10-0.90*2.10	m ²	17.361	
		[2.99*2+1.50*2]*3.10-[0.80*2.10+0.90*2.10]	m ²	24.268	
		[5.37*2+3.10*2]*3.10-0.90*2.10	m ²	50.624	
		[1.60*2+1.40*2]*3.10-0.90*2.10	m ²	16.710	
		[1.36*2+1.40*2]*3.10-0.90*2.10*4	m ²	9.552	
		[3.10*2+5.23*2]*3.10-0.90*2.10	m ²	49.756	
				RAZEM	282.231
14	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych płytki Novita 50x50cm	m ²		
d.1.	1113-05				
1		poz.11	m ²	117.370	
				RAZEM	117.370
1.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
15	S 215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPO-NOR PE-RT/AL/PE-AT 32/3	m		
d.1.	02				
2		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
16	S 215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPO-NOR PE-RT/AL/PE-AT 25/2,5	m		
d.1.	01				
2		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
17	S 215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPO-NOR PE-RT/AL/PE-AT 20/2,25	m		
d.1.	01 analogia				
2		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
18	S 215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur wielowarstwowych UPO-NOR PE-RT/AL/PE-AT 16/2,00	m		
d.1.	01				
2		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
19	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22 600/1600	szt.		
d.1.	0418-07				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22 600/1200	szt.		
d.1.	0418-07				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO CV 11 600/1600	szt.		
d.1.	0418-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.1.	0425-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.1.	0412-05				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-01				
2		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.1.	0208-03				
2		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR INS-d.1. TAL 0309-07 2 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 0-31 d.1. 0209-09 2	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-31 d.1. 0218-03 2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m	169.000	
				RAZEM	169.000
29	KNR 0-31 d.1. 0218-04 2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m	169.000	
				RAZEM	169.000
30	KNR 0-31 d.1. 0218-05 2	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników szt. grzejników		
		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22		7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 0-31 d.1. 0113-06 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		poz.15	m	29.000	
				RAZEM	29.000
32	KNR 0-31 d.1. 0113-06 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		poz.16	m	44.000	
				RAZEM	44.000
33	KNR 0-31 d.1. 0113-05 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.17	m	47.000	
				RAZEM	47.000
34	KNR 0-31 d.1. 0113-04 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.18	m	49.000	
				RAZEM	49.000
35	KNNR-W 3 d.1. 0307-01 2	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.10*0.10*11	m ³	0.110	
				RAZEM	0.110
36	KNNR-W 3 d.1. 0309-01 2	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.20*0.20*2.90*2	m ³	0.232	
				RAZEM	0.232
37	KNR 4-02 d.1. 0505-03 2	Wspawanie króćców w istniejącą instalację co - 4 szt 25 mm, 2 szt 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-15 d.1. 0408-03 2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 d.1. 0408-04 2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		INSTALACJA WOD-KAN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-31 d.1. 0104-04 3	Rurociągi z rur UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
41	KNR 0-31 d.1. 0104-04 3	Rurociągi z rur UPONOR PR-RT /AL/PE-RT o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 0-31 d.1. 0104-03 3	Rurociągi z rur UPONOR PR-RT /AL/PE-RT o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 0-31 d.1. 0104-02 3	Rurociągi UPONOR PR-RT /AL/PE-RT o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
44	KNR 0-31 d.1. 0107-01 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 0-31 d.1. 0107-05 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 0-31 d.1. 0109-01 3	Montaż zaworów do płuczek o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 0-31 d.1. 0109-01 3	Montaż zaworów przelotowych chromowych pod baterię stojącą do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 0-31 d.1. 0113-06 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		poz.31	m	29.000	
				RAZEM	29.000
49	KNR 0-31 d.1. 0113-06 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		poz.32	m	44.000	
				RAZEM	44.000
50	KNR 0-31 d.1. 0113-05 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.33	m	47.000	
				RAZEM	47.000
51	KNR 0-31 d.1. 0113-04 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.34	m	49.000	
				RAZEM	49.000
52	KNR 4-02 d.1. 0111-03 3	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 0-31 d.1. 0116-03 3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
54	KNR 0-31 d.1. 0116-04 3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.31+poz.32+poz.33+poz.34	m	169.000	
				RAZEM	169.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-31 d.1. 0111-02 3	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 0-31 d.1. 0111-06 3	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.1. 0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.1. 0222-01 ana- 3 logia	Napowietrzacz umywalkowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-02 d.1. 1021-09 ana- 3 logia	Szafka zlewozmywaka	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półpostumentem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA I LAN			
68	KNNR 5 d.1. 0404-02 4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozbudowa i przebudowa rozdzielni elektrycznej - kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1. 0404-02 4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - szafa LAN	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.1. 0715-01 4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
71	KNNR 5 d.1. 0502-01 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
73	KNNR 5 d.1. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.1. 0406-03 4	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.1. 0301-12 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
77	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNNR 5 d.1. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
80	KNR AT-14 d.1. 0102-01 4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
81	KNNR 5 d.1. 0308-04 4	Gniazda logiczne montaż	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNNR 5 d.1. 0602-03 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
85	KNNR 5 d.1. 0111-06 4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		820	m	820.000	
				RAZEM	820.000
87	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - floorbox kompletny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 d.1. 1209-03 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 5 d.1. 1209-02 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
90	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
91	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNNR 5 d.1. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 5 d.1. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.1. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.1. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		40	prób.	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	pomiary okablowania strukturalnego	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
99	d.1. 4	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1040.8515		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma k- sy- ma l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	428.8272		428.8272							
2.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90	szt	7.0000		7.0000							
3.	ościeżnica drzwiowa 90 fabrycznie wykończona z listwami	szt	9.0000		9.0000							
4.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80 cm	szt	1.0000		1.0000							
5.	kształtki UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 16 mm	szt	32.1604		32.1604							
6.	rury UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 16/2,0	m	84.4600		84.4600							
7.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 32 mm	m	31.3200		31.3200							
8.	rury wielowarstwowe UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 25/2,5	m	47.5200		47.5200							
9.	kształtki UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 32 mm	szt	10.2660		10.2660							
10.	rury UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 32/3	m	29.8700		29.8700							
11.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń PURMO CV 22 600/1600	szt	2.0000		2.0000							
12.	ościeżnica drzwiowa 80 fabrycznie wykończona z listwami	szt	1.0000		1.0000							
13.	kształtki o śr.zew. 20 mm UPONOR PE-RT/AL/PE-AT	szt	25.1450		25.1450							
14.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000							
15.	rury wielowarstwowe UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 20/2,25	m	50.7600		50.7600							
16.	rury wielowarstwowe UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 16/2,00	m	52.9200		52.9200							
17.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurciągów 22 mm	m	98.7000		98.7000							
18.	kształtki o śr.zew. 16 mm UPONOR PE-RT/AL/PE-AT 20/2,25	szt	26.2150		26.2150							
19.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurciągów 25 mm	m	92.4000		92.4000							
20.	głowice termostatyczne	szt	7.0000		7.0000							
21.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurciągów 15 mm	m	102.9000		102.9000							
22.	kształtki o śr.zew. 25 mm UPONOR PE-RT/AL/PE-AT	szt	23.5400		23.5400							
23.	półpostument umywalki	szt	2.0000		2.0000							
24.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000							
25.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	10.9200		10.9200							
26.	kształtki o śr.zew. 32 mm UPONOR PE-RT/AL/PE-AT	szt	14.0360		14.0360							
27.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń PURMO CV 22 600/1200	szt	1.0000		1.0000							
28.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	20.4880		20.4880							
29.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 9 mm do rurciągów 32 mm	m	60.9000		60.9000							
30.	baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
31.	kształtki Hep2O 22 mm	szt	6.7068		6.7068							
32.	zaprawa	m ³	0.5230		0.5230							
33.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	84.4600		84.4600							
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	8.9700		8.9700							
35.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 42 mm	m	29.8700		29.8700							
36.	rury UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 20/2,25	m	18.5400		18.5400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
37.	szafka zlewozmywaka	m ²	1.0000		1.0000							
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	20.8000		20.8000							
39.	umywalki porcelanowe	szt	2.0000		2.0000							
40.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	93.5106		93.5106							
41.	zawory przelotowe kulowe mosiężne o śr.nominalna 25 mm	szt	4.0000		4.0000							
42.	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt	7.0000		7.0000							
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	11.0000		11.0000							
44.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	7.0000		7.0000							
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	16.5000		16.5000							
46.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 16 mm	szt	61.2500		61.2500							
47.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt	7.0000		7.0000							
48.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 20 mm	szt	58.7500		58.7500							
49.	filtry siatkowe mosiężne 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
50.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	14.0000		14.0000							
51.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.4400		7.4400							
52.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	szt	55.0000		55.0000							
53.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	6.0000		6.0000							
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.7872		6.7872							
55.	cegła budowlana	szt	48.2560		48.2560							
56.	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	8.0000		8.0000							
57.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 24-26 mm	m	18.5400		18.5400							
58.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 32 mm	szt	32.1900		32.1900							
59.	sedesy typu kompakt	kpl	2.0000		2.0000							
60.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1.5600		1.5600							
61.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	23.0000		23.0000							
62.	napowietrzacz umywalkowy	szt	3.0000		3.0000							
63.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt	3.0000		3.0000							
64.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	3.1220		3.1220							
65.	tuleje wspomagające 28 mm	szt	23.0609		23.0609							
66.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
67.	zawory kulowe chromowe 15 mm	szt	3.0000		3.0000							
68.	rury UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 25/ 2,5	m	2.0600		2.0600							
69.	rury Hep2O "barrier" 15 mm	m	3.3800		3.3800							
70.	kształtki UPONOR PR-RT /AL/PE-RT 25 mm	szt	0.7080		0.7080							
71.	zaprawa cem.wap M-7	m ³	0.0789		0.0789							
72.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	10.4000		10.4000							
73.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 24-26 mm	szt	45.5838		45.5838							
74.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000							
75.	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	2.7400		2.7400							
76.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.8000		2.8000							
77.	tuleje wspomagające 22 mm	szt	14.0958		14.0958							
78.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
79.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	8.4000		8.4000							
80.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
81.	zawory kulowe do płuczek	szt	2.0000		2.0000							
82.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.9600		0.9600							
83.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm	szt	1.0000		1.0000							
84.	wsporniki do umywalek	szt	2.0000		2.0000							
85.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0.6120		0.6120							
86.	tarczki ochronne	szt	7.0000		7.0000							
87.	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 31-33 mm	m	2.0600		2.0600							
88.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt	6.0000		6.0000							
89.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 40 mm	szt	14.5493		14.5493							
90.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 31-33 mm	szt	9.5058		9.5058							
91.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	12.0000		12.0000							
92.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4.1100		4.1100							
93.	zawory przelotowe kulowe mosiężne o śr.nominalna 32 mm	szt	2.0000		2.0000							
94.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 38-40 mm	szt	1.0034		1.0034							
95.	haki do rur	szt	1.0000		1.0000							
96.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.2121		0.2121							
97.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m ³	0.1273		0.1273							
98.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	201.8764		201.8764							
99.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	187.7920		187.7920							
100.	farba emulsyjna	dm ³	73.0978		73.0978							
101.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.5325		1.5325							
102.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek PURMO CV 11 600/1200	szt.	2.0000		2.0000							
103.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	2.0000		2.0000							
104.	klamerki mocujące	szt.	335.6782		335.6782							
105.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	100.9382		100.9382							
106.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	296.9461		296.9461							
107.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	290.6979		290.6979							
108.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt	340.3730		340.3730							
109.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	62.0908		62.0908							
110.	pręt wieszaka	szt.	78.6379		78.6379							
111.	sprężyny przyścienne	szt.	193.6605		193.6605							
112.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	355.0466		355.0466							
113.	uchwyty do grzejników	szt.	8.0000		8.0000							
114.	wieszak	szt.	78.6379		78.6379							
115.	woda	m ³	0.9963		0.9963							
116.	kable	m	57.2000		57.2000							
117.	wazelina techniczna	kg	0.2750		0.2750							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11 8.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.7500		2.7500							
11 9.	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	2.0000		2.0000							
12 0.	klosze	szt	35.3600		35.3600							
12 1.	żarówki	szt	2.0800		2.0800							
12 2.	oprawy świetlówkowe	szt	32.0000		32.0000							
12 3.	świetlówki	szt	131.0400		131.040 0							
12 4.	zapłonniki	szt	126.0000		126.000 0							
12 5.	główny wyłącznik prądu	szt	1.0000		1.0000							
12 6.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	22.4400		22.4400							
12 7.	łączniki instalacyjne	szt	9.1800		9.1800							
12 8.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	22.4400		22.4400							
12 9.	Gniazda logiczne	szt	6.1200		6.1200							
13 0.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		16.6400							
13 1.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	17.7600		17.7600							
13 2.	złącza kontrolne	szt	0.3200		0.3200							
13 3.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.0960		0.0960							
13 4.	kanał instalacyjny	m	52.0000		52.0000							
13 5.	łącznik	szt	34.0000		34.0000							
13 6.	kołki rozporowe	szt	337.5000		337.500 0							
13 7.	przewody kabelkowe	m	852.8000		852.800 0							
13 8.	aparaty	szt	6.0000		6.0000							
13 9.	kabel okablowania strukturalnego mie- dziany	m	132.0000		132.000 0				krone			
14 0.	szafa lan kompletna	szt	1.0000		1.0000							
14 1.	tablice rozdzielcze kompletna	szt	1.0000		1.0000							
14 2.	płytki podłogowe dywanopodobne No- vita 50x50 cm	m ²	125.5859		125.585 9							
14 3.	klej winylowy osakrylowy	kg	93.8960		93.8960							
14 4.	baterie natryskowe ściennie 15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
14 5.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	9.0416		
2.	środek transportowy	m-g	4.3903		
3.	środek transportowy	m-g	1.6269		
4.	środek transportowy"	m-g	1.4027		
5.	środek transportowy"	m-g	0.5822		
6.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.4910		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2540		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2800		
9.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1.4112		
10.	wyciąg	m-g	0.7171		
11.	środek transportowy'	m-g	0.0700		
12.	środek transportowy'	m-g	0.0500		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2420		
15.	ciągnik kołowy	m-g	0.2420		
16.	żuraw samochodowy	m-g	0.2420		
17.	spawarka	m-g	0.4704		
				RAZEM	

Słownie: