
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek administracyjno-laboratoryjno-magazynowy z pokojami gościnnymi.
ADRES INWESTYCJI : BOROWO działka 278/17
INWESTOR : Hodowla Roślin Strzelce SP.z o.o Grupa IHAR
ADRES INWESTORA : 99-307 Strzelce, ul. Główna 20
BRANŻA : BUDOWLANA+SANITARNA+ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

BIAŁY BUDYNEK - inwestorski- wykonawczy - 16.07.2010 Tabela ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW ZE- WNĘTRZNYCH						
1.1.2	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW WEW- NĘTRZNYCH						
1.1.3	WYWÓZ GRUZU Z ROZBIÓRKI						
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZ- BIÓRKOWE I WYBURZENIOWE						
1.2.1	ROBOTY ZIEMNE						
1.2.2	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTO- WYCH						
1.2.3	FUNDAMENTY						
1.2.4	ROBOTY MUROWE I UZUPEŁNIENIA						
1.2.5	UZUPEŁNIENIA STROPU - wylewana						
1.2.6	POSADZKI						
1.2.7.1	OKŁADZINY Z PŁYT G-K						
1.2.7.2	TYNKI, MAŁOWANIA - ściany i sufity						
1.2.7.3	OKŁADZINY POSADZKI						
1.2.7.4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
1.2.7.5	BALUSTRADY POCHWYTY I PORĘ- CZE						
1.2.7.6	PODESTY I SCHODY WEJŚCIOWE						
1.2.7.7	ELEWACJA						
1.2.7	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ - PRACE WYKOŃCZENIOWE						
1.2	PRZEBUDOWA KONSTRUKCJA						
1	ROBOTY BUDOWLANE						
2.1	Instalacja wody i kanalizacja						
2.2	Instalacje c.o.						
2.3	Wentylacja i klimatyzacja						
2.4	Sieć kanalizacji zewnętrznej						
2	INSTALACJE SANITARNE						
3.1	PRACE DEMONTAŻOWE						
3.2	Przebudowa przyłączenia do sieci						
3.3	Instalacja oświetleniowa i gniazd						
3.4	Pomiary						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE				
1.1.1		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW ZEWNĘTRZNYCH				
d.1.1.1	1	KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.45*(2.2*1.45) = 1.436		
d.1.1.1	2	KNR 2-17 0212-03 Demontaż i ponowny montaż - Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 120 kg analogia Krotność = 2	szt.	1		
d.1.1.1	3	KNR 2-17 0205-01 Demontaż i ponowny montaż filtrocyklonu Krotność = 2	szt.	1		
d.1.1.1	4	KNR 2-17 0205-01 Demontaż i ponowny drabina Krotność = 2	szt.	1		
d.1.1.1	5	KNR-W 4-01 0545-08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku analogia	m ²	0.4*(15.5*2) = 12.400		
d.1.1.1	6	KNR 4-01 0535-05 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	8*7.0 = 56.000		
d.1.1.1	7	KNR 2-02 0510-03 Rury spustowe okrągłe - ponowny montaż	m	poz.6 = 56.000		
1.1.2		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH				
d.1.1.1	8	KNR 4-01 0348-03 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	59.740		
d.1.1.1	9	KNR 4-01 0349-02 Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	14.871		
d.1.1.1	10	KNR 4-01 0329-02 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	11.220		
d.1.1.1	11	KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - SCHODY WEWNĘTRZNE	m ³	0.2*5.75*0.7*2 = 1.610		
d.1.1.1	12	KNR 4-01 0354-04 Wykucie z muru okien PCV do ponownego montażu	szt.	6		
d.1.1.1	13	KNR 4-01 0354-04 Wykucie z muru okien drewnianych	szt.	33		
d.1.1.1	14	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2.4*2.5+1.2*1.8*2 = 10.320		
d.1.1.1	15	KNR 4-01 0354-07 Wykucie z muru stalowych krat okiennych	szt.	19+11 = 30.000		
d.1.1.1	16	KNR 4-01 0354-08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1.45*2.24 = 3.248		
d.1.1.1	17	KNR 4-01 0354-05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - drzwi	m ²	1		
d.1.1.1	18	KNR 4-01 0354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych	m	33+22 = 55.000		
d.1.1.1	19	KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0.28*(57.80+28.52+36.03+16.18) = 38.788		
d.1.1.1	20	KNR 4-01 0212-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0.10*(30.25+3.85+86.87) = 12.097		
d.1.1.1	21	KNR 4-04 0406-06 Stemplowanie zagrożonych stropów analogia	szt.	20		
d.1.1.1	22	KNR 4-04 0406-07 Stemplowanie zagrożonych nadproży analogia	szt.	70		
1.1.3		WYWÓZ GRUZU Z ROZBIÓRKI				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³	75.971		
24 d.1.1. 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m ³	poz.23 = 75.971		
25 d.1.1. 3	kal.ind.	Oplata za wysypisko	m ³	poz.24 = 75.971		
1.2		PRZEBUDOWA KONSTRUKCJA				
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE				
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	78.485		
27 d.1.2. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³	poz.26 = 78.485		
1.2.2		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
28 d.1.2. 2	KNR 19-01 0639-06	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ²	m ²	0.9*(15.4*2+ 64.03*2-3.8*2) = 136.134		
29 d.1.2. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²	poz.28 = 136.134		
30 d.1.2. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa-Roztwór asfaltowy do gruntowania	m ²	poz.29 = 136.134		
31 d.1.2. 2	KNR AT-31 0205-03 analogia	Ocieplenie - płyty z styropianowych XPS lub o podwyższonej odporności na wodę izolacja fundamentów gr. 12 cm	m ²	0.9*(15.4*2+ 64.03*2-3.8*2) = 136.134		
32 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.31 = 136.134		
33 d.1.2. 2	KNR 2-02 0604-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej powierzchni pionowych	m ²	poz.32 = 136.134		
34 d.1.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	0.6*0.8*(15.4* 2+64.03*2-3.8* 2) = 72.605		
35 d.1.2. 2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.34 = 72.605		
1.2.3		FUNDAMENTY				
36 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.4*1.4*0.55*5 = 5.390		
37 d.1.2. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	poz.36 = 5.390		
38 d.1.2. 3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.2*1.2*0.55*5 = 3.960		
39 d.1.2. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.4*0.4*1.35*2 = 0.432		
40 d.1.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t	0.080		
1.2.4		ROBOTY MUROWE I UZUPEŁNIENIA				
41 d.1.2. 4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	31.155		
42 d.1.2. 4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²	27.20		
43 d.1.2. 4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	343.550		
44 d.1.2. 4	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegiel	m ³	1.0*7 = 7.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1.2. 4	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych SBN 120/120	m	30.000		
46 d.1.2. 4	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	30*2 = 60.000		
47 d.1.2. 4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2*(2.55+2.44+3.22*2.18) = 24.019		
48 d.1.2. 4	KNR 4-01 0203-02 analogia	Wykonanie poduszki betonowej pod osadzenie belki stalowej z betonu monolitycznego	m ³	0.5*0.25*0.25*60 = 1.875		
49 d.1.2. 4	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych IPE 140 mm	m	167.250		
50 d.1.2. 4	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych IPE 180 mm	m	37.060		
51 d.1.2. 4	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych C 180 mm	m	15.720		
52 d.1.2. 4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	0.4*(poz.49+poz.50+poz.51) = 88.012		
53 d.1.2. 4	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	poz.52 = 88.012		
54 d.1.2. 4	KNR 2-02 1513-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowycho powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²	poz.53 = 88.012		
55 d.1.2. 4	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	poz.54 = 88.012		
56 d.1.2. 4	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	poz.55 = 88.012		
57 d.1.2. 4	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	poz.56 = 88.012		
58 d.1.2. 4	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	poz.57 = 88.012		
59 d.1.2. 4	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.0*2+3.8+2.7*2+1.6*2+1.5*2 = 31.400		
60 d.1.2. 4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	2.7*5.77*2 = 31.158		
61 d.1.2. 4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m ²	poz.60 = 31.158		
62 d.1.2. 4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	poz.63 = 50.000		
63 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 15 cm	m ²	50.0		
64 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych d - styropian gr. 10 cm	m ²	340.35		
65 d.1.2. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²	poz.63+poz.64 = 390.350		
66 d.1.2. 4	KNR BC-02 0620-05	Izolacja natryskowa - piana poliuretanową gr. 10 cm	m ²	630.0		
1.2.5		UZUPEŁNIENIA STROPU - wylewana				
67 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²	poz.68 = 12.638		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1.2. 5	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ²	12.638		
69 d.1.2. 5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - Beton zwykły B-25 (C20/25) Krotność = 4	m ²	poz.68 = 12.638		
70 d.1.2. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli	t	poz.68*10/ 1000 = 0.126		
71 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	poz.68 = 12.638		
72 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	poz.71 = 12.638		
73 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	poz.72 = 12.638		
74 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	poz.73 = 12.638		
75 d.1.2. 5	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	poz.74 = 12.638		
76 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14 cm	m ²	poz.68 = 12.638		
1.2.6		POSADZKI				
77 d.1.2. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	274.90*0.4 = 109.960		
78 d.1.2. 6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi do Is =1.0	m ³	poz.77 = 109.960		
79 d.1.2. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	274.90*0.15 = 41.235		
80 d.1.2. 6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²	274.90		
81 d.1.2. 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m ²	poz.80 = 274.900		
82 d.1.2. 6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	poz.81 = 274.900		
83 d.1.2. 6	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²	0		
84 d.1.2. 6	KNR 2-02 0602-09 analogia	Polimerowo - cementowa warstwa szczepna (PCC)	m ²	629.34		
85 d.1.2. 6	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	880.050		
86 d.1.2. 6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m ²	poz.85 = 880.050		
87 d.1.2. 6	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²	poz.86 = 880.050		
88 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m	poz.85*1.12 = 985.656		
1.2.7		PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ - PRACE WYKOŃCZENIOWE				
1.2.7.1		OKŁADZINY Z PŁYT G-K				
89 d.1.2. 7.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKFI gr. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm wraz z narożnikami przy obudowach	m ²	264.13		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.1.2. 7.1	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²	poz.89 = 264.130		
91 d.1.2. 7.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	356.20		
1.2.7. 2		TYNKI, MALOWANIA - ściany i sufity				
92 d.1.2. 7.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 15 cm	m ²	50.0		
93 d.1.2. 7.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych d - styropian gr. 10 cm	m ²	340.35		
94 d.1.2. 7.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²	poz.92+ poz.154 = 100.780		
95 d.1.2. 7.2	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²	456.260		
96 d.1.2. 7.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²	1606.360		
97 d.1.2. 7.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	poz.95*0.05 = 22.813		
98 d.1.2. 7.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	poz.96*0.05 = 80.318		
99 d.1.2. 7.2	KNR 4-01 0710-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	poz.97 = 22.813		
100 d.1.2. 7.2	KNR 4-01 0710-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	poz.98 = 80.318		
101 d.1.2. 7.2	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1019.715		
102 d.1.2. 7.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	2626.075		
103 d.1.2. 7.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	poz.95 = 456.260		
104 d.1.2. 7.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m ²	269.0		
105 d.1.2. 7.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	2357.075		
106 d.1.2. 7.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	poz.105 = 2357.075		
107 d.1.2. 7.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²	78.26		
108 d.1.2. 7.2	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	poz.107 = 78.260		
109 d.1.2. 7.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	poz.105+ poz.107 = 2435.335		
1.2.7. 3		OKŁADZINY POSADZKI				
110 d.1.2. 7.3	kal.indywidualna	Wycieraczka systemowa zewnętrzna z odwodnieniem liniowym o wym 120 x 80 cm dostawa i montaż	kpl.	3		
111 d.1.2. 7.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m ²	44.53		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.1.2. 7.3	KNR 2-02 0602-09 analogia	Folia w płynie	m ²	2.99+3.35+ 14.83+6.87+ 6.78+9.35+ 7.4+7.3+6.15+ 4.72 = 69.740		
113 d.1.2. 7.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek na kleju elastycznym	m ²	770.007		
114 d.1.2. 7.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek	m ²	30.2		
115 d.1.2. 7.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	m	(poz.113+ poz.114)*1.12 = 896.232		
1.2.7. 4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
116 d.1.2. 7.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt	38		
117 d.1.2. 7.4	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych drewnianych	m	1.2*36+1.5*2 = 46.200		
118 d.1.2. 7.4	NNRNKB 202 1025-04	Okna PCV koloru białego z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	47.550		
119 d.1.2. 7.4	NNRNKB 202 1025-04	Okna aluminiowe EI 30	m ²	1.2*1.25 = 1.500		
120 d.1.2. 7.4	NNRNKB 202 1025-04 analogia	Drzwi zewnętrzne PCV koloru białego z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	17.800		
121 d.1.2. 7.4	NNRNKB 202 1025-04 analogia	Drzwi zewnętrzne PCV koloru białego z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	5.300		
122 d.1.2. 7.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Drzwi do chłodni izolowane wg. dokumentacji	m ²	8.100		
123 d.1.2. 7.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Drzwi aluminiowe EI30 wg. dokumentacji	m ²	1.9*2.5 = 4.750		
124 d.1.2. 7.4	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	DRZWI WEWNĘTRZNE :PŁYTOWE z nawiewnikiem	m ²	29.000		
125 d.1.2. 7.4	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR 2-02 1017-02 analogia	DRZWI WEWNĘTRZNE :PŁYTOWE	m ²	51.200		
126 d.1.2. 7.4	KNR 2-02 0807-07	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 20	m ²	25.0		
127 d.1.2. 7.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	poz.126 = 25.000		
1.2.7. 5		BALUSTRADY POCHWYTY I PORĘCZE				
128 d.1.2. 7.5	analiza indywidualna	Balustrady schodowe z poręczą fi 50 mm ze stali kwasoodpornej dostawa i montaż wg. dokumentacji projektowej	m	0		
1.2.7. 6		PODESTY I SCHODY WEJŚCIOWE				
129 d.1.2. 7.6	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m	35.0		
130 d.1.2. 7.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	35.0*0.2*0.25 = 1.750		
131 d.1.2. 7.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.129 = 35.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
132 d.1.2. 7.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	15.88*0.25 = 3.970		
133 d.1.2. 7.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.135 = 1.588		
134 d.1.2. 7.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi do Is =1.0	m ³	poz.133 = 1.588		
135 d.1.2. 7.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	poz.136*0.1 = 1.588		
136 d.1.2. 7.6	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15.88		
1.2.7. 7		ELEWACJA				
137 d.1.2. 7.7	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	3.5		
138 d.1.2. 7.7	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	poz.137 = 3.500		
139 d.1.2. 7.7	KNR 2-02 1513-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2	m ²	poz.138 = 3.500		
140 d.1.2. 7.7	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	51.09+30.6+ 2.26+6.09+ 29.8 = 119.840		
141 d.1.2. 7.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	920.96*0.05 = 46.048		
142 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	920.96		
143 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	poz.142 = 920.960		
144 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	(15.4*2+64.03* 2-3.8*2) = 151.260		
145 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm	m ²	poz.143 = 920.960		
146 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	poz.145*5 = 4604.800		
147 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.145 = 920.960		
148 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	poz.140*1.12* 0.3 = 40.266		
149 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	poz.140*1.12 = 134.221		
150 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	poz.145 = 920.960		
151 d.1.2. 7.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynkmineralny do malowania	m ²	poz.146 = 4604.800		
152 d.1.2. 7.7	KNR 0-02-1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²	poz.151 = 4604.800		
153 d.1.2. 7.7	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grunt - pierwsza warstwa	m ²	50.78		
154 d.1.2. 7.7	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - żywica	m ²	poz.153 = 50.780		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
155 d.1.2. 7.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	szt	50+7+7+2 = 66.000		
156 d.1.2. 7.7	kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	m	74.200		
157 d.1.2. 7.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	0.62*(30.82) = 19.108		
158 d.1.2. 7.7	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki parapetowe	m ²	poz.156*0.2 = 14.840		
159 d.1.2. 7.7	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczerzenie silikonem styków podokienników z ościeżnicami okiennymi	m	poz.156 = 74.200		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2	INSTALACJE SANITARNE					
2.1	Instalacja wody i kanalizacja					
160 d.2.1	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy z ociekaczem na szafce- pokój przygotowań	szt	1		
161 d.2.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków z blach stalowych jednokomorowy na szafce	szt.	5		
162 d.2.1	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej pomieszczenie porządkowe	szt	2		
163 d.2.1	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem	szt	11		
164 d.2.1	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem na blatowa	szt	3		
165 d.2.1	KNR-W 2-15 0231-01- analogia	Prysznic kompletny-w pokojach gościnnych	kpl.	2		
166 d.2.1	KNR-W 2-15 0231-01	brodziki w szatniach	kpl.	3		
167 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk półnoga	kpl.	11		
168 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11+3 = 14.000		
169 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5+1+2 = 8.000		
170 d.2.1	KNR 215-22-01-03-00	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków	szt	8		
171 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6		
172 d.2.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sptukującym	kpl.	1		
173 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3	kpl.	3		
174 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.	3		
175 d.2.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.	3		
176 d.2.1	KNR 401-03-33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	32		
177 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.3		
178 d.2.1	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku fi 110	metr	0.5+1.71+0.4+ 1.7+1.44+2.5+ 2.3+0.3+2.57+ 1.8+2.16+ 4.35+4.91 = 26.640		
179 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	3.5+21+22.5 = 47.000		
180 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14.0+3.6 = 17.600		
181 d.2.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3.8+2.5+0.5+ 2.7+3.0+1.1+ 1.3+4.65+2.5+ 25+17 = 64.050		
182 d.2.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową do klimatyzacji	m	28.0+36.33 = 64.330		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
183 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6		
184 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
185 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	28		
186 d.2.1	KNR 401-03-33-08-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	16		
187 d.2.1	S 215 0600-06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	127+13.45 = 140.450		
188 d.2.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach	m	10.40+2.0+13+ 11.60+10.5+4+ 10.70+17+4+ 11.15+3.91+ 8.9+3.7+8.75+ 12.5+3.5 = 135.610		
189 d.2.1	KNR-W 2-18 0518-01-analogia	Studnie szczelna wodomierzowa o średnicy 1000 mm	m	1		
190 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1		
191 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
192 d.2.1	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach	m	3.05+29.72 = 32.770		
193 d.2.1	S 215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach	m	52.40+8 = 60.400		
194 d.2.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach	m	1.5+3.10 = 4.600		
195 d.2.1	S 215 0300-05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach	m	9		
196 d.2.1	S 215 0600-06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach	m	13.45		
197 d.2.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	13.45		
198 d.2.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	62+4 = 66.000		
199 d.2.1	KNR 215-01-14-01-01	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 fi 15	szt.	(11+3+5+1+2+ 3+3+3)*2 = 62.000		
200 d.2.1	KNR 215-01-14-01-01	Zawór czerpalny mosiężny	szt.	4		
201 d.2.1	KNR 2-15 0120-02	Szafka hydrantowe wewnętrzne	szt.	4		
202 d.2.1	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany we wnęce	szt.	4		
203 d.2.1	KNR 215-11-09-01-00	Zawór przelotowy kulowy gwintowany kątowy fi 25	szt.	4		
204 d.2.1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	6+1 = 7.000		
205 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ścięgowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	9		
206 d.2.1	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	28		
207 d.2.1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	28		
2.2 Instalacje c.o.						
208 d.2.2	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy fi 20- na podejściu	szt.	62*2 = 124.000		
209 d.2.2	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą	szt.	18+8+23+11+2 = 62.000		
210 d.2.2	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy - długość 800 x h 600 typ CV22	szt.	18		
211 d.2.2	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy - długość 1000 x h 600 typ CV22	szt.	8		
212 d.2.2	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy - długość 1200 x h 600 typ CV22	szt.	23		
213 d.2.2	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik 2-płytowy - długość 1400 x h 600 typ CV22	szt.	11		
214 d.2.2	KNNR N004-04-18-07-02	Grzejnik drabinka	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215 d.2.2	KNNR N004-04-29-04-00	Rury przyłączone do grzejników fi 20 z pp	kmpl	62		
216 d.2.2	S 215 0800-05	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 63 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	18.96+23.40+ 13.41+11.35+ 12.52 = 79.640		
217 d.2.2	S 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	4.5		
218 d.2.2	S 215 0900-05	Sieci przewodów z PE w posadzkach	m	10.5+11.30+ 18.10+11.52+ 5.0+6.0+11+ 15.90+18.30+ 11 = 118.620		
219 d.2.2	S 215 0900-05	Sieci przewodów z PE pod sufitem	m	7.74+5.22+ 15.22+19.26+ 9.20+23.26+ 18.45+21+8+ 46.5 = 173.850		
220 d.2.2	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	62		
221 d.2.2	KNR 216-13-20-02-01	Izolacja rury fi 20 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	poz.218 = 118.620		
222 d.2.2	KNR INSTAL 0408-07 - analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 40 mm	m	92		
223 d.2.2	KNR INSTAL 0408-06 - analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr DN 32 mm	m	27		
224 d.2.2	KNR INSTAL 0408-05 - analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 25 mm	m	34.5		
225 d.2.2	KNR INSTAL 0408-04- analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 20 mm	m	64.20		
226 d.2.2	KNR INSTAL 0408-02 - analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr.zew. 15 mm	m	104		
227 d.2.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	80		
228 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	4.5+92 = 96.500		
229 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	27		
230 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	35		
231 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	64.20		
232 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	104+174 = 278.000		
233 d.2.2	KNR 0-34 0106-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	119		
234 d.2.2	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	19.5		
235 d.2.2	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8		
236 d.2.2	S 215 0900-04	Montaż szafki SR1 /11 -7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	1		
237 d.2.2	S 215 0900-04	Montaż szafki SR1 /11 -9 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	1		
2.3	Wentylacja i klimatyzacja					
238 d.2.3	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej - pod chłodnice i klimatyzatory	szt	7+5 = 12.000		
239 d.2.3	KNR 7-24 0153-01	Dostawa i montaż kompletnych klimatyzatory typu Split	szt.	7		
240 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i motaż agregatów chłodniczych	szt.	5		
241 d.2.3	KNR-W 4-01 0523-08 analogia	Wykonanie otworów pod wentylatory wywiewzaki	msc.	34		
242 d.2.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń dla istniejących rurociągów technicznych, co kanalizacji pod stopem	t	0.45		
243 d.2.3	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki blacharskie przy wentylatorach - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	0.3*34 = 10.200		
244 d.2.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowe fi 125 higro timer	szt.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
245 d.2.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylator dachowe z kominkami	szt.	20		
246 d.2.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylator dachowy DN400	szt.	1		
247 d.2.3	KNR 2-17 0122-02 - analogia	Przewody wentylacyjne z przewodów kołowych giętkich dn 400	m	2		
248 d.2.3	KNR 2-17 0122-02 - analogia	Przewody wentylacyjne z przewodów kołowych giętkich dn 125	m	21*1+16 = 37.000		
249 d.2.3	KNR 2-17 0122-04 analogia	przewody wentylacyjne prostokątne pvc 120x60 - nawiewy	m	8		
250 d.2.3	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.	4*2 = 8.000		
251 d.2.3	KNR 2-16 0201-01	Izolacja przewodów wentylacyjnych spiro 160 łubkami z poliuretanu gr 50 mm	m	poz.248 = 37.000		
252 d.2.3	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	12		
253 d.2.3	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	34		
2.4		Sieć kanalizacji zewnętrznej				
254 d.2.4	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	3*0.40*0.4 = 0.480		
255 d.2.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	1.0*1.0*33 = 33.000		
256 d.2.4	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	3*1.5*1.5 = 6.750		
257 d.2.4	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³	0.25		
258 d.2.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	poz.255+ poz.256*0.5 = 36.375		
259 d.2.4	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³	poz.258 = 36.375		
260 d.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z wykopu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	poz.258 = 36.375		
261 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	32		
262 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm rury osłowne	m	24.5		
263 d.2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA z pokrywą 40 t o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5		
264 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5		
265 d.2.4	KNR-W 2-18 0701-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 150 mm	200m -1 prób.	1		
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1	PRACE DEMONTAŻOWE					
266 d.3.1	KNR 403 1122-0500	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	20		
267 d.3.1	KNR 403 1124-0100	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	szt.	15		
268 d.3.1	KNR 403 1129-0200	Demontażrozdzielni głównej	szt.	1		
269 d.3.1	KNR 403 1134-0100	Demontaż opraw świetłófkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	7		
270 d.3.1	KNR 403 1133-0100	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym,nakręcanych	szt.	3		
3.2	Przebudowa przyłączenia do sieci					
271 d.3.2	KNNR 5 0404-0400	Rozdzielnia główna - istniejąca - rozbudowa	szt.	1		
272 d.3.2	KNNR 5 0404-0400	Rozdzielnia zasilanie z układu SZR	szt.	1		
273 d.3.2	KNNR 5 0404-0400	Rozdzielnia zasilanie P-2	szt.	1		
274 d.3.2	KNR 508 0403-0600	Mocowanie aparatów o masie do 10 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 4 otworów mocujących	szt.	2		
275 d.3.2	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m	m	25		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
276 d.3.2	KNR 5-08 0404-10 analogia	Podłączenie RG	szt.	1		
277 d.3.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm ²)	szt.	60		
3.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd				
278 d.3.3	KNR 5-08 0801-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.25 dm ³	szt.	49+185 = 234.000		
279 d.3.3	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² ,podłoże różne od betonu (YDY 3x1,5mm ²)	m	690		
280 d.3.3	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² ,podłoże różne od betonu (YDY 5x1,5mm ²)	m	160		
281 d.3.3	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² ,podłoże różne od betonu (YDY 3x2,5mm ²)	m	780		
282 d.3.3	KNR 508 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 24cu, 40al mm ² ,podłoże różne od betonu YDY 5x4	m	530		
283 d.3.3	KNR 508 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm ² ,podłoże różne od betonu (YDY 3x1,0mm ²)	m	160		
284 d.3.3	KNR 508 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle	szt.	114		
285 d.3.3	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement	szt.	120		
286 d.3.3	KNR 508 0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych jednobiegunowych,mocowanych przez przykręcanie	szt.	20		
287 d.3.3	KNR 508 0308-0100-ANALOGIA	Montaż na gotowym podłożu S- STEROWNIK PODTYNKOWY	szt.	5		
288 d.3.3	KNR 508 0308-0100-ANALOGIA	Montaż na gotowym podłożu CZ - CZUJNIK RUCHU I OBECNOSCI	szt.	17		
289 d.3.3	KNR 508 0308-0100-ANALOGIA	Montaż na gotowym podłożu CZ-2 CZUJNIK RUCHU I OBECNOSCI	szt.	4		
290 d.3.3	KNR 508 0308-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych,mocowanych przez przykręcanie	szt.	12		
291 d.3.3	KNR 508 0308-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych seryjne	szt.	6		
292 d.3.3	KNR 508 0308-0300	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych,dwubiegunowych,mocowanych przez przykręcanie	szt.	5		
293 d.3.3	KNR 508 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych,przykręcanych z uzziemieniem,2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ²	szt.	55		
294 d.3.3	KNR 508 0309-0900	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uzziemieniem,3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 4 mm ²	szt.	100		
295 d.3.3	KNR 508 0502-1000	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania	kpl	23		
296 d.3.3	KNR 508 0516-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw led (AW1)	szt.	4		
297 d.3.3	KNR 508 0516-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (AW2)	szt.	5		
298 d.3.3	KNR 508 0516-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (AW3)	szt.	2		
299 d.3.3	KNR 508 0516-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (AW4)	szt.	2		
300 d.3.3	KNR 508 0516-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (EW1)	szt.	15		
301 d.3.3	KNR 508 0516-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (EW2)	szt.	2		
302 d.3.3	KNR 508 0516-0300	Montaż na gotowym podłożu opraw LED (EW3)	szt.	1		
303 d.3.3	KNR 508 0511-1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED A1	szt.	29		
304 d.3.3	KNR 508 0511-1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED A2	szt.	15		
305 d.3.3	KNR 508 0511-1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED B-RQ	szt.	4		
306 d.3.3	KNR 508 0511-1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED C	szt.	7		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
307	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED D	szt.	16		
308	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED J	szt.	4		
309	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED E-1	szt.	12		
310	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED E-2	szt.	19		
311	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED F-1	szt.	6		
312	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED F-2	szt.	6		
313	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED G	szt.	16		
314	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED H-1	szt.	12		
315	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED H-2	szt.	18		
316	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED	szt.	6		
317	KNR 508 0511- d.3.3 1200	Montaż na gotowym podłożu opraw LED IP 44	szt.	8		
318	KNR 5-08 0815-21 d.3.3	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Al do 6 mm ²	szt.	33		
319	KNR 5-08 0107-03 d.3.3	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	25		
3.4		Pomiary				
320	KNR-W 5-08 0901- d.3.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	60		
321	KNR-W 5-08 0901- d.3.4 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	8		
322	KNR-W 5-08 0902- d.3.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
323	KNR-W 5-08 0902- d.3.4 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	4		
324	KNR-W 5-08 0902- d.3.4 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	6		
325	KNR-W 5-08 0902- d.3.4 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	6		
326	KNR-W 5-08 0902- d.3.4 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	22+11 = 33.000		
Razem dział:		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	22 380.3182		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.2700		0.2700			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0031		0.0031			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.3920		0.3920			
4.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		0.0150			
5.	Balustrady schodowe z poręczą fi 50 mm ze stali kwasoodpornej dostawa i montaż wg. dokumentacji projektowej	m	0.0000		0.0000			
6.	baterie umywalkowe stojąca mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	14.0000		14.0000			
7.	baterie zlewozmywakowa stojąca mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000			
8.	bednarka	kg	140.0000		140.0000			
9.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	11.0730		11.0730			
10.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	49.6594		49.6594			
11.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	56.2792		56.2792			
12.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	16.0269		16.0269			
13.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska	kg	51.1020		51.1020			
14.	blacha tytan cynk płaska 0,70 mm	kg	96.1132		96.1132			
15.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	1 074.8475		1 074.8475			
16.	brodzik	szt.	5.0000		5.0000			
17.	cegła budowlana pełna	szt.	5 623.2600		5 623.2600			
18.	Cement murarski 15	kg	0.4800		0.4800			
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4 329.6432		4 329.6432			
20.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.4881		0.4881			
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	816.1200		816.1200			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1858		0.1858			
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	4.9175		4.9175			
24.	CZ - CZYJNIK RUCHU I OBECNOŚCI	szt.	17.3400		17.3400			
25.	CZ -2- CZYJNIK RUCHU I OBECNOŚCI	szt.	4.0800		4.0800			
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2119		0.2119			
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4081		0.4081			
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.8190		0.8190			
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1434		0.1434			
30.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0090		0.0090			
31.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0012		0.0012			
32.	Dostawa i montaż kompletnych klimatyzatorów typu Split	kpl.	7.0000		7.0000			
33.	Dostawa i montaż agregatów chłodniczych kpl.	kpl.	5.0000		5.0000			
34.	Dostawa parapetów wewnętrznych drewnianych	m	46.2000		46.2000			
35.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	m	74.2000		74.2000			
36.	drabina aluminiowa z uchwytami do kotwienia w rurze	m	1.0000		1.0000			
37.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0130		0.0130			
38.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0257		0.0257			
39.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.5999		0.5999			
40.	drewno opałowe'	kg	132.0075		132.0075			
41.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.4500		0.4500			
42.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	10.6969		10.6969			
43.	DRZWI WEWNĘTRZNE :PŁYTOWE, OKLEJONE PŁYTĄ PILŚNIOWĄ LAMINOWANĄ Z RAMĄ DREWNIANĄ Z DREWNA KLEJONEGO i Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ : OTWIERANE O KĄT 90°	m ²	51.2000		51.2000			
44.	DRZWI WEWNĘTRZNE :PŁYTOWE, OKLEJONE PŁYTĄ PILŚNIOWĄ LAMINOWANĄ Z RAMĄ DREWNIANĄ Z DREWNA KLEJONEGO i Z OŚCIEŻNICĄ DREWNIANĄ : OTWIERANE O KĄT 90° - z nawiewnikiem	m ²	29.0000		29.0000			
45.	DRZWI ZEWNĘTRZNE przeszklone WYPOSAŻONE W OKUCIA ANTYPANICZNE Z PROFILU PCV BIAŁE, 6-KOMOROWE Z OKUCIEM OBWIEDNIOWYM MIKROWENTYLACJĄ, SZKLENIE 4/18/4/18/4 +Sw Uw = 0,9	m ²	23.1000		23.1000			
46.	Drzwi aluminiowe EI30 wg. dokumentacji	m ²	4.7500		4.7500			
47.	Drzwi do chłodni izolowane wg. dokumentacji	m ²	8.1000		8.1000			
48.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4 788.9920		4 788.9920			
49.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	612.6640		612.6640			
50.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	11.2500		11.2500			
51.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (rutylowe)	kg	48.0000		48.0000			
52.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	569.9200		569.9200			
53.	elementy stalowe kołowe	szt	12.0000		12.0000			
54.	emalia poliwinylowa	dm ³	32.6698		32.6698			
55.	Emulsja gruntująca	kg	184.1920		184.1920			
56.	farba emulsyjna	dm ³	7.2275		7.2275			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	farba gruntująca pod tynk żywiczny	dm ³	22.8510		22.8510			
58.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.0855		0.0855			
59.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1200		0.1200			
60.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	23.0610		23.0610			
61.	Farba silikonowa	kg	1 726.8000		1 726.8000			
62.	farba wewnętrzna akrylowa biała	dm ³	672.1525		672.1525			
63.	fartuchy wiatrowe system ciepłego montażu	m ²	72.1500		72.1500			
64.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	1.5200		1.5200			
65.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	0.6000		0.6000			
66.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	45.9347		45.9347			
67.	folia kubelkowa	m ²	156.5541		156.5541			
68.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	329.8800		329.8800			
69.	Folia w płynie	kg	45.3310		45.3310			
70.	gaz propan-butan	kg	54.9800		54.9800			
71.	gips szpachlowy	t	16.2254		16.2254			
72.	Głowica termostatyczna	szt.	62.0000		62.0000			
73.	Gniazda wtyczkowe instalacyjne	szt.	102.0000		102.0000			
74.	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszczelne 500 v	szt.	56.1000		56.1000			
75.	Gotowa masa tynkarska podkładowa	kg	276.2880		276.2880			
76.	Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania	kg	13 814.4000		13 814.4000			
77.	Grzejnik drabinka 600W	szt.	2.0000		2.0000			
78.	Grzejnik 2-płytowy 800 x h 600 typ CV22	szt.	18.0000		18.0000			
79.	Grzejnik 2-płytowy 1000 x h 600 typ CV22	szt.	8.0000		8.0000			
80.	Grzejnik 2-płytowy 1200 x h 600 typ CV22	szt.	23.0000		23.0000			
81.	Grzejnik 2-płytowy 1400 x h 600 typ CV22	szt.	11.0000		11.0000			
82.	gwoździe budowlane gołe	kg	3.9212		3.9212			
83.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35.3059		35.3059			
84.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8628		0.8628			
85.	haki do muru	kg	0.6000		0.6000			
86.	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	73.0000		73.0000			
87.	Izolacja natryskowa - piana poliuretanową gr. 10 cm	m ²	693.0000		693.0000			
88.	Kabel	m	26.0000		26.0000			
89.	kabina prysznicowa	szt.	2.0000		2.0000			
90.	kątownik aluminiowy ochronny	m	157.8439		157.8439			
91.	kieliszek	szt.	0.1000		0.1000			
92.	kineta studzienki z PE	szt.	5.0000		5.0000			
93.	kit trwałe -plastyczny sikaflex	kg	2.5500		2.5500			
94.	klamarki mocujące	szt.	1 018.7320		1 018.7320			
95.	klamry ciesielskie	kg	32.8300		32.8300			
96.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	3.1000		3.1000			
97.	klej Theraflex 474	dm ³	7.4085		7.4085			
98.	klej winylowy	kg	4.8983		4.8983			
99.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	3 471.4500		3 471.4500			
100.	Klosze	szt.	133.1200		133.1200			
101.	kolki do wstrzeliwania	szt.	898.0420		898.0420			
102.	kolki rozporowe z wkrętami	kpl.	390.2508		390.2508			
103.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 150 mm	szt.	0.2000		0.2000			
104.	końcówki kablowe	szt.	132.0000		132.0000			
105.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	16.2770		16.2770			
106.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	610.7245		610.7245			
107.	kratki wentylacyjne.pvc ściennie z siatka	szt.	8.0000		8.0000			
108.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0250		0.0250			
109.	króćce żeliwne jednokolnierzowe o śr.nominalnej 150 mm	szt.	0.1000		0.1000			
110.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	65.2729		65.2729			
111.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	3.7350		3.7350			
112.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	54.0372		54.0372			
113.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	126.5110		126.5110			
114.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	21.9040		21.9040			
115.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.0000		4.0000			
116.	kształtki Pp kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	15.5000		15.5000			
117.	kształtki wentylacyjne kolowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125 mm	m	10.7300		10.7300			
118.	kształtki wentylacyjne kolowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m	0.5800		0.5800			
119.	kształtki wentylacyjne pvc 120x60	m	8.0000		8.0000			
120.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	455.1744		455.1744			
121.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	21.6282		21.6282			
122.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	36.8440		36.8440			
123.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	5.3684		5.3684			
124.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 50 mm	szt.	6.3720		6.3720			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
125.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 63 mm	szt.	107.2132		107.2132			
126.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki C 180	kg	363.1320		363.1320			
127.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 140	kg	2 581.5038		2 581.5038			
128.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 180	kg	875.5425		875.5425			
129.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	306.3320		306.3320			
130.	Lampy LED	szt.	6.0000		6.0000			
131.	Lampy LED- J 20W	szt.	4.0000		4.0000			
132.	Lampy LED IP 44	szt.	8.0000		8.0000			
133.	Lampy LED A-1	szt.	29.0000		29.0000			
134.	Lampy LED A-2	szt.	15.0000		15.0000			
135.	Lampy LED BRQ	szt.	4.0000		4.0000			
136.	Lampy LED C	szt.	7.0000		7.0000			
137.	Lampy LED E-1	szt.	12.0000		12.0000			
138.	Lampy LED E-2	szt.	19.0000		19.0000			
139.	Lampy LED F-1	szt.	6.0000		6.0000			
140.	Lampy LED F-2	szt.	6.0000		6.0000			
141.	Lampy LED G	szt.	16.0000		16.0000			
142.	Lampy LED H-1	szt.	12.0000		12.0000			
143.	Lampy LED H-2	szt.	18.0000		18.0000			
144.	Lampy LEDD	szt.	16.0000		16.0000			
145.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	49.4820		49.4820			
146.	listwa cokolowa	m	158.8230		158.8230			
147.	listwy przyścienne z PCV	m	51.6548		51.6548			
148.	łączniki do foli kubelkowej	szt.	544.5360		544.5360			
149.	łączniki klawiszowe n/t bryzgoszcz.250v,6a'	szt.	31.6200		31.6200			
150.	łączniki klawiszowe schodowe	szt.	12.2400		12.2400			
151.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	536.1839		536.1839			
152.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000			
153.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	901.1860		901.1860			
154.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	134.7063		134.7063			
155.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	115.6444		115.6444			
156.	masa betonowa B-20	m ³	0.0780		0.0780			
157.	mata podkładowa pod panel	m ²	46.3112		46.3112			
158.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.3100		0.3100			
159.	mocowania sytemowe	szt.	14.0000		14.0000			
160.	Montaż zlewozmywaków z blach stalowych jednokomorowy na szafce	szt.	5.0000		5.0000			
161.	Nadproże prefabrykowane strunobeton SBN 120/120	m	30.6000		30.6000			
162.	nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne M 12	kg	0.5000		0.5000			
163.	np. rundsznur lub zamienny	kg	1 034.9388		1 034.9388			
164.	np. sika primer lub zamienny	kg	118.2787		118.2787			
165.	np. Sikaflex 11 Fc lub zamienny	szt.	344.9796		344.9796			
166.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35.7000		35.7000			
167.	odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym	szt.	4.0000		4.0000			
168.	OKNO ALUMINIOWE EI 30 Uw = 0,9	m ²	1.5000		1.5000			
169.	OKNO ZEWNĘTRZNE Z PROFILU PCV BIAŁE, Z OKUCIEM OBWIEDNIOWYM, MIKROWENTYLACJA, SZKLENIE 4/18/4/18/4 +Sw WYPOSAŻONE W NAWIEW- NIKI HIGROSTEROWANE Uw = 0,9	m ²	47.5500		47.5500			
170.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	2.0000		2.0000			
171.	opłata za wysypisko	m ³	75.9710		75.9710			
172.	Oprawy świetłówkowe AW1	szt.	4.0800		4.0800			
173.	Oprawy świetłówkowe AW2	szt.	5.1000		5.1000			
174.	Oprawy świetłówkowe AW3	szt.	2.0400		2.0400			
175.	Oprawy świetłówkowe AW4	szt.	2.0400		2.0400			
176.	Oprawy świetłówkowe EW-1	szt.	15.3000		15.3000			
177.	Oprawy świetłówkowe EW-2	szt.	2.0400		2.0400			
178.	Oprawy świetłówkowe EW-3	szt.	1.0200		1.0200			
179.	Otulina Thermaflex FRZ fi 20/9 mm	metr	124.5510		124.5510			
180.	otulina z łubków z poliuretanu "mat" śr 160 gr 50 mm	m	40.7000		40.7000			
181.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 4 mm	m	130.9000		130.9000			
182.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 16	m	305.8000		305.8000			
183.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 20	m	70.6200		70.6200			
184.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 25	m	38.5000		38.5000			
185.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 32	m	29.7000		29.7000			
186.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 40	m	106.1500		106.1500			
187.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm fi 65	m	107.4675		107.4675			
188.	panele podłogowe	m ²	46.3112		46.3112			
189.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	310.6370		310.6370			
190.	papier ścierny	ark.	38.1331		38.1331			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
191.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	962.1500		962.1500			
192.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	23.2070		23.2070			
193.	piasek'	m ³	254.9652		254.9652			
194.	piasek do zapraw	m ³	15.2265		15.2265			
195.	pisuary porcelanowe białe	szt.	1.0000		1.0000			
196.	Płyta gipsowo-kartonowa grub. 12,5 mm (GKFI)	m ²	546.7491		546.7491			
197.	plytki posadzkowe (typizacja wg. zestawienia pom.)	m ²	785.4071		785.4071			
198.	plytki posadzkowe granitogresowe mrozoodporne 30 x 30 cm	m ²	31.1060		31.1060			
199.	plytki posadzkowe granitogresowe 30 x 30 cm	m ²	94.1044		94.1044			
200.	plytki ścienne ceramiczne	m ²	282.4500		282.4500			
201.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	2 817.1100		2 817.1100			
202.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	223.0400		223.0400			
203.	plyty gumowe bez przekladek o gr. 15 mm	kg	2.6800		2.6800			
204.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0200		0.0200			
205.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0100		0.0100			
206.	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	2.1600		2.1600			
207.	plyty pomostowe robocze	m ²	0.7410		0.7410			
208.	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 gr. 15 cm	m ³	140.4464		140.4464			
209.	Płyty styrop.frez.EPS 200-038 gr. 10 cm	m ³	69.7718		69.7718			
210.	Płyty styrop.frez.EPS 200-038 gr. 15 cm	m ³	15.2500		15.2500			
211.	plyty styropianowe eps 200 gr. 14 cm posadzka	m ²	13.2699		13.2699			
212.	plyty styropianowe eps 200 gr. 15 cm posadzka	m ²	288.6450		288.6450			
213.	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm - sufit podwieszany	szt.	1 032.9800		1 032.9800			
214.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt	16.7700		16.7700			
215.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.2200		0.2200			
216.	Podłączenie elektryczne szafy sterującej klimatyzatorami	szt.	1.0000		1.0000			
217.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	15.9900		15.9900			
218.	pokrywa t 40	szt.	5.0000		5.0000			
219.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włók-niny poliestrowej	m ²	632.2700		632.2700			
220.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.0000		1.0000			
221.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	11.0000		11.0000			
222.	Prefabrykowane podpory	kg	450.0000		450.0000			
223.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	673.5511		673.5511			
224.	pręt wieszaka	szt.	238.6540		238.6540			
225.	pręty zbrojeniowe	t	0.2101		0.2101			
226.	profile nośne 60/27	m	586.3686		586.3686			
227.	profile przysięcenne 28/27	m	139.9889		139.9889			
228.	Przebudowa SZR	szt.	2.0000		2.0000			
229.	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ²	m	551.2000		551.2000			
230.	Przewody kabelkowe YDY 3 x1,5mm ²	m	166.4000		166.4000			
231.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,0mm ²	m	166.4000		166.4000			
232.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ²	m	717.6000		717.6000			
233.	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ²	m	811.2000		811.2000			
234.	przewody wentylacyjne kołowe t (Spiro) z rur elastycznych o śr.do 125 mm	m	38.8500		38.8500			
235.	przewody wentylacyjne kołowe t (Spiro) z rur elastycznych o śr.do 400 mm	m	2.1000		2.1000			
236.	przewody wentylacyjne prostokątne pvc 120x 60	m	6.0000		6.0000			
237.	przyłącza elastyczne do armatury	szt	7.0000		7.0000			
238.	Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/t	szt.	122.4000		122.4000			
239.	rozcieńczalnik	dm ³	6.4790		6.4790			
240.	rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.' kpl.	kpl	2.0000		2.0000			
241.	Rozdzielnia główna - przebudowa przyłącza	szt.	1.0000		1.0000			
242.	Rozdzielnia R-2	szt.	1.0000		1.0000			
243.	Rozdzielnia RM	szt.	1.0000		1.0000			
244.	Rozeta 1-dzielna ozdobna '	szt	62.0000		62.0000			
245.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	47.6469		47.6469			
246.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	188.8020		188.8020			
247.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	220.2690		220.2690			
248.	rura Peschla osłonowa	m	29.2470		29.2470			
249.	Rura przepustowa PCW fi 110	metr	1.1988		1.1988			
250.	rura teleskopowa	szt.	5.0000		5.0000			
251.	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 110	metr	24.5621		24.5621			
252.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	37.8820		37.8820			
253.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 32 mm	m	53.7799		53.7799			
254.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	7.7190		7.7190			
255.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	64.6905		64.6905			
256.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	17.4240		17.4240			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
257.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	7.1910		7.1910			
258.	rury przepustowe z PCW śr. 32 mm	m	9.8425		9.8425			
259.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	32.6400		32.6400			
260.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	24.9900		24.9900			
261.	rury stalowe FE/ZN DN 15 mm	m	108.1600		108.1600			
262.	rury stalowe FE/ZN DN 20 mm	m	66.1260		66.1260			
263.	rury stalowe FE/ZN DN 25 mm	m	35.5350		35.5350			
264.	rury stalowe FE/ZN DN 32 mm	m	27.5400		27.5400			
265.	rury stalowe FE/ZN DN 40 mm	m	93.8400		93.8400			
266.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000			
267.	rury winidurowe	m	26.0000		26.0000			
268.	rury z polietylenu sieciowanego do c.o. z warstwą antydyfuzyjną	m	631.7352		631.7352			
269.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	149.1710		149.1710			
270.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	35.3916		35.3916			
271.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	65.2320		65.2320			
272.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4.9680		4.9680			
273.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 50 mm	m	9.7200		9.7200			
274.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 63 mm	m	166.2120		166.2120			
275.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 40 mm	m	4.8600		4.8600			
276.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 63 mm	m	86.0112		86.0112			
277.	S- STEROWNIK PODTYNKOWY	szt.	5.1000		5.1000			
278.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	6.0000		6.0000			
279.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	110.7150		110.7150			
280.	siatka podposadzkowa	m ²	897.6510		897.6510			
281.	siatka tkana Rabitza	m ²	4.1705		4.1705			
282.	Siatka z włókna szklanego'	m ²	1 823.3913		1 823.3913			
283.	Silikon 300 ml	szt.	5.1940		5.1940			
284.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.5541		0.5541			
285.	spoiwo cynowo-olowiane LC-60	kg	1.2880		1.2880			
286.	sprężyny przyścienne	szt.	587.7300		587.7300			
287.	styropian fundamentowy 12 cm XPS	m ²	142.9407		142.9407			
288.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna	kg	213.2760		213.2760			
289.	Syfon umywalkowy M1516 TS fi 1'	szt.	14.0000		14.0000			
290.	Syfon zlewozmywakowy PCW	szt.	8.0000		8.0000			
291.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	1.0000		1.0000			
292.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa) SR11/7	szt.	1.0000		1.0000			
293.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa) SR11/9	szt.	1.0000		1.0000			
294.	szafki hydrantowe z blachy stalowej - kpl. wyposażona	szt.	4.0000		4.0000			
295.	szczelna studnia wodomierzowa	m	1.0500		1.0500			
296.	sznur konopny smołowany	kg	0.2400		0.2400			
297.	sznur konopny surowy	kg	0.6300		0.6300			
298.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	4.4800		4.4800			
299.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania'	kg	10.2500		10.2500			
300.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	3.3600		3.3600			
301.	Śruby i kołki kotwiące	szt.	92.0000		92.0000			Różne, Materiały sypkie [%], Materiały sypkie [zł]
302.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5.3900		5.3900			
303.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	14.4300		14.4300			
304.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	5.4145		5.4145			
305.	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m'	metr	32.2646		32.2646			
306.	taśma spoinowa	m	303.7495		303.7495			
307.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	56.8560		56.8560			
308.	teśma bitumiczna dekarska	szt.	10.2000		10.2000			
309.	tlen techniczny	m ³	0.8100		0.8100			
310.	trzon studzienki rura karbowana	m	5.2500		5.2500			
311.	tuleje ochronne z PCV do rur	szt.	85.1660		85.1660			
312.	uchwyty do grzejników	kpl.	62.0000		62.0000			
313.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	193.9223		193.9223			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
314.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	40.9625		40.9625			
315.	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	67.0440		67.0440			
316.	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4.6000		4.6000			
317.	uchwyty do rur o śr.zewn. 50 mm	szt.	8.1000		8.1000			
318.	uchwyty do rur o śr.zewn. 63 mm	szt.	92.3400		92.3400			
319.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	47.0000		47.0000			
320.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt.	64.3300		64.3300			
321.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	18.4800		18.4800			
322.	uchwyty do rur z polietylenu pojedyncze	szt.	292.4700		292.4700			
323.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 40 mm	szt.	4.5000		4.5000			
324.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 63 mm	szt.	47.7840		47.7840			
325.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	6.0000		6.0000			
326.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	5.0000		5.0000			
327.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	28.0000		28.0000			
328.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	4.0000		4.0000			
329.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur	szt.	172.2850		172.2850			
330.	Umywalki porcelanowe '	szt.	11.0000		11.0000			
331.	Umywalki porcelanowe - nablatowa	szt.	3.0000		3.0000			
332.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dobrana wg. systemu	kg	16 684.7189		16 684.7189			
333.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 30 dm3	szt.	3.0000		3.0000			
334.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3	szt.	3.0000		3.0000			
335.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	szt.	3.0000		3.0000			
336.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	6.0000		6.0000			
337.	uszczelka	szt.	10.0000		10.0000			
338.	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 110	szt.	34.6320		34.6320			
339.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	8.3200		8.3200			
340.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	58.7500		58.7500			
341.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 32 mm	szt.	90.0620		90.0620			
342.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 150 mm	szt.	1.0000		1.0000			
343.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	78.7800		78.7800			
344.	wapno suchogazzone	kg	336.4030		336.4030			
345.	Wazeliny techniczne	kg	1.0000		1.0000			Różne,Materiały sypkie [%],Materiały sypkie [zł]
346.	Wentylator dachowy WD 400	szt.	1.0000		1.0000			
347.	Wentylator łazienkowe higro timer	szt.	12.0000		12.0000			
348.	Wentylator z kominkami	szt.	20.0000		20.0000			
349.	wieszak	szt.	238.6540		238.6540			
350.	wieszak w 60/60	szt.	536.1839		536.1839			
351.	wkręty do płyt gipsowych	kg	13.7348		13.7348			
352.	woda'	m ³	36.8072		36.8072			
353.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000			
354.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	9.0000		9.0000			
355.	wtopki z GW'	szt.	124.0000		124.0000			
356.	Wycieraczka systemowa zewnętrzna z odwodnieniem liniowym o wym 120 x 80 cm dostawa i montaż	kpl.	3.0000		3.0000			
357.	zaprawa	m ³	4.9235		4.9235			
358.	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.1953		0.1953			
359.	zaprawa cementowo-wapienna m 50"	m ³	2.7664		2.7664			
360.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	21.0061		21.0061			
361.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	101.1171		101.1171			
362.	zaprawa klejąca '	kg	856.1010		856.1010			
363.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	4 004.0364		4 004.0364			
364.	zaprawa klejąca pod styropian	kg	1 089.0720		1 089.0720			
365.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	763.9600		763.9600			
366.	zaprawa spoinująca	kg	514.0530		514.0530			
367.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2.7532		2.7532			
368.	zawory bezpieczeństwa,z korpusem mosiężnym	szt.	9.0000		9.0000			
369.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	szt.	4.0000		4.0000			
370.	zawory kulowe odcinające gwintowane	szt.	4.0000		4.0000			
371.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	9.0000		9.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
372.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.0500		0.0500			
373.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
374.	Zawory termostaticzne RTD-N fi 15'	szt	62.0000		62.0000			
375.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000			
376.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000			
377.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500		0.0500			
378.	Zawór czerpalny	szt	4.0000		4.0000			
379.	Zawór czerpalny mos ze złączką M3 fi 1/2	szt	62.0000		62.0000			
380.	Zawór do płuczki art 1400 fi 25	szt	4.0000		4.0000			
381.	Zawór grzejnik	szt	124.0000		124.0000			
382.	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	1.0000		1.0000			
383.	Zlewozmywak pomieszczenie požadkowe	szt	2.0000		2.0000			
384.	Złączka grzejnikowa prosta M3090 fi 1/2"	szt	62.0000		62.0000			
385.	złączki z polipropylenu GW i GZ	szt	4.1200		4.1200			
386.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	3.2995		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	25.9943		
3.	Ciągnik kołowy	m-g	0.1100		
4.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	1.8500		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.3950		
6.	gietarka do prętów	m-g	1.1124		
7.	koparka gąsienicowa 0.4 m ³	m-g	0.3078		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	14.6120		
9.	nożyce do prętów	m-g	1.3184		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3970		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.7527		
12.	prościarka do prętów	m-g	0.9888		
13.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.1100		
14.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.3950		
15.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1.8500		
16.	rusztowanie rurowe	m-g	8.1200		
17.	samochód dostawczy	m-g	0.8000		
18.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	20.0193		
19.	Samochód samowład.do 5t	m-g	92.6438		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	1.7504		
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.5800		
22.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.4752		
23.	spawarka	m-g	1.3400		
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	7.6500		
25.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.9957		
26.	środek transportowy	m-g	162.2167		
27.	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	7.1268		
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.8530		
29.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0171		
30.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.0644		
31.	wyciąg	m-g	366.5607		
32.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	69.5109		
33.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	16.5077		
34.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m ³ /h	m-g	2.2508		
35.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	66.5406		
36.	Żuraw samochodowy	m-g	0.8200		
				RAZEM	

Słownie: