
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową budynku Domu Ludowego i Remizy OSP
ADRES INWESTYCJI : Jankowy dz. nr ewid. 514/2
INWESTOR : Gmina Baranów
ADRES INWESTORA : 63-604 Baranów, Rynek 21
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mirosław Gudra
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2014

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2014

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
BRANŻA BUDOWLANA							
1 BRANŻA BUDOWLANA							
1.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych		m	5.92	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		m	5.92	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 <O1 wg projektu>		m ²	3.7125	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 19-1023-09	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 osadzone na kotwach stalowych, z obróbką osadzenia <O2 wg projektu>		m ²	4.68	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabr. podokienników, dl. ponad 1m - wewnętrzne		szt	8	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 19-01 0538-06 analogia	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej malowanej na kolor opierzeń blacharskich dachu		m ²	2.8475	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia <D1 wg projektu>		m ²	4.1	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 <D2 wg projektu>		m ²	2.255	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian		szt.	12	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone		m ²	14.4	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 2-02 1017-04 analogia	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone		m ²	6.4	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie		m ²	9.6	0.00	0.00
Razem dział STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							0.00
1.2 ELEWACJA							
13 d.1. 2	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		m ²	77.6613	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		m ²	6.2055	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym		m	48.93	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNR-W 4-01 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemurowanie kominów na cegłę klinkierową 1/2		m ³	0.1248	0.00	0.00
Razem dział ELEWACJA							0.00
1.3 PRACE WEWNĘTRZNE							
1.3. PODŁOGI I POSADZKI							
1 d.1. 3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		m ²	85.5544	0.00	0.00
18 d.1. 3.1	KNR-W 7-12 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych		m ²	89.9434	0.00	0.00
19 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2		m ²	92.1559	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		m ²	187.9439	0.00	0.00
21 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²		m ²	149.1115	0.00	0.00
22 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2808-05 analogia	(z.VI) Posadzki z płytek przemysłowych gr. min, 2cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²		m ²	38.8324	0.00	0.00
23 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²		m	91.28	0.00	0.00
24 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm		m ²	5.2937	0.00	0.00
25 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2810-04	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm		m ²	1.646	0.00	0.00
26 d.1. 3.1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg		m	2.43	0.00	0.00
27 d.1. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa EPS100 gr 10cm		m ²	98.784	0.00	0.00
28 d.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe		m ²	98.784	0.00	0.00
29 d.1. 3.1	KNR 202U- 1129-0201	Posadzki cementowe (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami grub.2,5cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m ² (Orgbud)		m ²	98.784	0.00	0.00
30 d.1. 3.1	KNR 202U- 1129-0301	Dodatek za zmianę gr.o 1cm posadzek cementowych (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami wykonywanych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m ² (Orgbud) Krotność = 3.5		m ²	98.784	0.00	0.00
31 d.1. 3.1	KNR 202- 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.		m ²	98.784	0.00	0.00
Razem dział PODŁOGI I POSADZKI							0.00
1.3. OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
2							
1.3. Ściany							
2.1							
32 d.1. 3.2. 1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż okapu nad piecem kaflowym		szt.	1	0.00	0.00
33 d.1. 3.2. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej		m ²	60.2845	0.00	0.00
34 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m ²		m ²	45.6515	0.00	0.00
35 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²		m ²	45.6515	0.00	0.00
36 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet		m ²	110.0027	0.00	0.00
37 d.1. 3.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m ²	437.4356	0.00	0.00
38 d.1. 3.2. 1	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"		m ²	216.3455	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych		m ²	136.3506	0.00	0.00
40 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntoowaniem		m ²	190.4421	0.00	0.00
41 d.1. 3.2. 1	KNR 0-33 0125-02 analogia	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne marmolit		m ²	30.648	0.00	0.00
42 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	4.13	0.00	0.00
43 d.1. 3.2. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"		m ²	4.72	0.00	0.00
44 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	13.25	0.00	0.00
45 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	5.352	0.00	0.00
46 d.1. 3.2. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		m ³	5.176	0.00	0.00
47 d.1. 3.2. 1	NNRNKB 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem		m ²	25.06	0.00	0.00
48 d.1. 3.2. 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km		m ³	9.468	0.00	0.00
49 d.1. 3.2. 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5		m ³	9.468	0.00	0.00
Razem dział Ściany							0.00
1.3. 2.2	Tynki						
50 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach		m ²	226.4838	0.00	0.00
51 d.1. 3.2. 2	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 20 cm		m ²	5.0256	0.00	0.00
52 d.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)		m ²	20.4	0.00	0.00
53 d.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)		m ²	3.66	0.00	0.00
54 d.1. 3.2. 2	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm		m	43.0056	0.00	0.00
55 d.1. 3.2. 2	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - obudowa zestawów podtynkowych		m ²	9.653	0.00	0.00
Razem dział Tynki							0.00
1.3. 2.3	Sufity						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
56 d.1. 3.2. 3	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet		m ²	62.277	0.00	0.00
57 d.1. 3.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		m ²	167.3974	0.00	0.00
58 d.1. 3.2. 3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych		m ²	167.397	0.00	0.00
59 d.1. 3.2. 3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem		m ²	167.397	0.00	0.00
Razem dział Sufity							0.00
Razem dział OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							0.00
Razem dział PRACE WEWNĘTRZNE							0.00
Razem dział BRANŻA BUDOWLANA							0.00
2 BRANŻA SANITARNA							
2.1 Technologia kotłowni 38 kW							
60 d.2. 1	KNR-W 2-15 0504-01	Kocioł na paliwo stałe (eko-groszek) z podajnikiem o mocy 38 kW - typ KWM - SGR25		kocioł	1	0.00	0.00
61 d.2. 1	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego -regulator kotła typ R740 Compit wraz z okablowaniem		ukł.	1	0.00	0.00
62 d.2. 1	KNR 2-15 0121-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ - typ SGW(S)700 z grzałką el.o mocy 6kW, o poj. 200 l,z izolacją termiczną.		kpl.	1	0.00	0.00
63 d.2. 1	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności Vu=27,8 dm ³ , Vc=35 dm ³ - izolowane termicznie		szt.	1	0.00	0.00
64 d.2. 1	KNR INSTAL 0311-02	Naczynia wzbiorcze typu REFIX DE8, 8bar		szt.	1	0.00	0.00
65 d.2. 1	KNR-W 2-15 0527-01	Szybkozłącze do naczyń - Dn 20 mm		szt.	1	0.00	0.00
66 d.2. 1	KNR 2-20 0413-03	Zawory bezpieczeństwa typ SYR 2115 1/2" / 1" D=31mm		szt.	1	0.00	0.00
67 d.2. 1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa kotła -ePOr25/40 LFP		kpl.	1	0.00	0.00
68 d.2. 1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa co S3 - ePOr25/40 LFP		kpl.	1	0.00	0.00
69 d.2. 1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa co S2 - ePOr25/40 LFP		kpl.	1	0.00	0.00
70 d.2. 1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa co S1 - ePOr25/60 LFP		kpl.	1	0.00	0.00
71 d.2. 1	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna cwu. ERGA LFP		kpl.	1	0.00	0.00
72 d.2. 1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa podgrzewacza cwu. - 25POe40C LFP		kpl.	1	0.00	0.00
73 d.2. 1	KNR 2-20 0405-01	Mieszacz trójdrogowy, DN 25 z siłownikiem		szt.	3	0.00	0.00
74 d.2. 1	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. 100 mm		m	1.4	0.00	0.00
75 d.2. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
76 d.2. 1	KNR 2-15 0407-02	Osadniki żeliwne gwintowany o śr. 25 mm		szt.	3	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
77 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm		szt.	2	0.00	0.00
78 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	16	0.00	0.00
79 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	3	0.00	0.00
80 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2	0.00	0.00
81 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	5	0.00	0.00
82 d.2. 1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	1	0.00	0.00
83 d.2. 1	KNR 2-15 0114-01	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm		szt.	2	0.00	0.00
84 d.2. 1	KNR 2-15 0114-03	Zawór do napełniania instal. fi 15 mm		szt.	1	0.00	0.00
85 d.2. 1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei		szt.	5	0.00	0.00
86 d.2. 1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei		szt.	3	0.00	0.00
87 d.2. 1	kalk. własna	Czopuch, 180x180mm - izolowany- podłączenie kotła do komina		szt	1	0.00	0.00
88 d.2. 1	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	10	0.00	0.00
89 d.2. 1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	24	0.00	0.00
90 d.2. 1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	2	0.00	0.00
91 d.2. 1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku		m	8	0.00	0.00
92 d.2. 1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych		m	44	0.00	0.00
93 d.2. 1	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm		m	44	0.00	0.00
94 d.2. 1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.		m	44	0.00	0.00
95 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 30 mm o śr. 40 mm		m ²	3.8	0.00	0.00
96 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 30 mm o śr. 25 mm		m ²	6.2	0.00	0.00
97 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 30 mm o śr. 20 mm		m ²	0.54	0.00	0.00
98 d.2. 1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 20 mm o śr. 15 mm		m ²	1.6	0.00	0.00
99 d.2. 1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych		m	5	0.00	0.00
100 d.2. 1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych		m	2	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
101 d.2. 1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)		m	7	0.00	0.00
102 d.2. 1	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm		m	5	0.00	0.00
103 d.2. 1	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm		m	2	0.00	0.00
104 d.2. 1	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne typ A 200x200mm		szt.	1	0.00	0.00
105 d.2. 1	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	0.5	0.00	0.00
106 d.2. 1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne nawiewne 200x200mm		szt.	1	0.00	0.00
107 d.2. 1	KNR 2-17 0137-01	Kratka wentyl. lakierowana 14x21 cm b/żaluzji		szt.	1	0.00	0.00
108 d.2. 1	kalk. własna	Roboty elektryczne - rozdzielnia okablowanie sterownicze i zasilające - czujnik temperatury zewnętrznej wraz okablowaniem, czujniki temperatur czynnika grzewczego w kotłowni		kpl	1	0.00	0.00
109 d.2. 1	kalk. własna	Wyposażenie p.-poz. - gaśnica proszkowa 6kg, koc gaśniczy		kpl	1	0.00	0.00
110 d.2. 1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.		kpl.	1	0.00	0.00
111 d.2. 1	KNR 7-28 0205-03	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.		otw.	1	0.00	0.00
112 d.2. 1	KNR 4-01 0206-02 Rx0, 25	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm- 0,025m2		szt.	1	0.00	0.00
113 d.2. 1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej		szt.	2	0.00	0.00
114 d.2. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	2	0.00	0.00
115 d.2. 1	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej		szt.	1	0.00	0.00
116 d.2. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	1	0.00	0.00
117 d.2. 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie		szt.	1	0.00	0.00
118 d.2. 1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach		szt.	1	0.00	0.00
Razem dział Technologia kotłowni 38 kW							0.00
2.2 Instalacja C.O. - grzejnikowa							
119 d.2. 2	S 215 0800-01 analogia	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków		m	50	0.00	0.00
120 d.2. 2	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków		m	68	0.00	0.00
121 d.2. 2	S 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków		m	92	0.00	0.00
122 d.2. 2	S 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków		m	38	0.00	0.00
123 d.2. 2	KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	2	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
124 d.2. 2	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm		szt.	4	0.00	0.00
125 d.2. 2	KNR-W 2-15 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm		szt.	4	0.00	0.00
126 d.2. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	248	0.00	0.00
127 d.2. 2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		próba	1	0.00	0.00
128 d.2. 2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		m	248	0.00	0.00
129 d.2. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - rur o śr. 40mm		m	38	0.00	0.00
130 d.2. 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - rur o śr. 32mm		m	92	0.00	0.00
131 d.2. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rur o śr. 25mm		m	68	0.00	0.00
132 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - rur o śr. 20mm		m	50	0.00	0.00
133 d.2. 2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników		kpl.	12	0.00	0.00
134 d.2. 2	KNR-W 2-15 0412-02	Główce termostatyczne do grzejników VK z czujnikiem wbudowanym		szt.	24	0.00	0.00
135 d.2. 2	KNR-W 2-15 0429-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników VK- uniwersalny.		kpl.	24	0.00	0.00
136 d.2. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm		szt.	4	0.00	0.00
137 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 22/600/800		kpl.	1	0.00	0.00
138 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1600		kpl.	8	0.00	0.00
139 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1300		kpl.	1	0.00	0.00
140 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki płytowe - VK 22/600/500		kpl.	1	0.00	0.00
141 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki płytowe - VK 22/600/400		kpl.	1	0.00	0.00
142 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 22/600/900		kpl.	3	0.00	0.00
143 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1100		kpl.	4	0.00	0.00
144 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1000		kpl.	2	0.00	0.00
145 d.2. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki płytowe - VK 21s/400/400		kpl.	1	0.00	0.00
146 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki płytowe - VK 21s/600/1100		kpl.	3	0.00	0.00
147 d.2. 2	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej		szt.	18	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
148 d.2. 2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		szt.	18	0.00	0.00
149 d.2. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	10	0.00	0.00
150 d.2. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	10	0.00	0.00
151 d.2. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	2	0.00	0.00
152 d.2. 2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.		szt.	2	0.00	0.00
153 d.2. 2	KNR 4-01 0208-03 analogia	tuleje ochronne dla rur o śr. do 50mm		szt.	30	0.00	0.00
154 d.2. 2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	50	0.00	0.00
Razem dział Instalacja C.O. - grzejnikowa							0.00
2.3 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej							
155 d.2. 3	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wraz z podejściem elektrycznego podgrzewacza wody (przeniesienie w inne miejsce)		szt	1	0.00	0.00
156 d.2. 3	analiza indywidualna	Zakup szafki ze żelwomzywakiem dwukomorowym		szt	1	0.00	0.00
157 d.2. 3	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rury + złączki systemu PEX/AL/PE śr.26x3mm - na ścianach lub w bruzdach - woda ciepła		m	35	0.00	0.00
158 d.2. 3	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rury + złączki systemu PEX/AL/PE śr.20x2mm - na ścianach lub w bruzdach - woda ciepła		m	60	0.00	0.00
159 d.2. 3	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rury + złączki systemu PEX/AL/PE śr.26x3mm - na ścianach lub w bruzdach - woda zimna		m	27	0.00	0.00
160 d.2. 3	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rury + złączki systemu PEX/AL/PE śr.20x2mm - na ścianach lub w bruzdach - woda zimna		m	20	0.00	0.00
161 d.2. 3	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych		m	142	0.00	0.00
162 d.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2		m	142	0.00	0.00
163 d.2. 3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - woda zimna 20mm		m	35	0.00	0.00
164 d.2. 3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - woda zimna 25mm		m	27	0.00	0.00
165 d.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - woda ciepła 20mm		m	60	0.00	0.00
166 d.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - woda ciepła 25mm		m	20	0.00	0.00
167 d.2. 3	S 215 0400-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych		szt.	6	0.00	0.00
168 d.2. 3	S 215 0400-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie komp.i punktów stałych		szt.	6	0.00	0.00
169 d.2. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szt.	2	0.00	0.00
170 d.2. 3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm		szt.	2	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
171 d.2. 3	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw		szt.	5	0.00	0.00
172 d.2. 3	KNR 2-15 0114-01	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15		szt.	1	0.00	0.00
173 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kątowe do bateri umyw. 1/2"x3/8"		szt.	10	0.00	0.00
174 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm		szt.	5	0.00	0.00
175 d.2. 3	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	19	0.00	0.00
176 d.2. 3	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	5	0.00	0.00
177 d.2. 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	40	0.00	0.00
178 d.2. 3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	7	0.00	0.00
179 d.2. 3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań		m	47	0.00	0.00
180 d.2. 3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	13	0.00	0.00
181 d.2. 3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	7	0.00	0.00
182 d.2. 3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	13	0.00	0.00
183 d.2. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.		szt.	7	0.00	0.00
184 d.2. 3	analiza indywidualna	Wyposażenie sanitariatów wraz z montażem		kpl	1	0.00	0.00
Razem dział Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej							0.00
2.4 Instalacja kanalizacji sanitarnej							
185 d.2. 4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m		m ³	27.2	0.00	0.00
186 d.2. 4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża i obsypki z materiałów sypkich o grub.20 cm Krotność = 2		m ²	27.2	0.00	0.00
187 d.2. 4	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów		m ³	9.12	0.00	0.00
188 d.2. 4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi		m ³	6.08	0.00	0.00
189 d.2. 4	S 215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową		m	12	0.00	0.00
190 d.2. 4	S 215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową		m	25	0.00	0.00
191 d.2. 4	KNR 2-15 0201-03	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków		m	1	0.00	0.00
192 d.2. 4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową		m	5	0.00	0.00
193 d.2. 4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową		m	5	0.00	0.00
194 d.2. 4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastikowanego PCW o śr. 50 mm		szt.	8	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
195 d.2. 4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm		szt.	5	0.00	0.00
196 d.2. 4	KNR 2-15 0206-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.100 mm		szt.	1	0.00	0.00
197 d.2. 4	KNR 2-15 0209-02	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm		szt.	1	0.00	0.00
198 d.2. 4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		szt.	1	0.00	0.00
199 d.2. 4	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm		szt.	1	0.00	0.00
200 d.2. 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową		kpl.	1	0.00	0.00
201 d.2. 4	KSNR 4 0214- 02	Miska ustępowa wisząca -dla niepełnosprawnych - montowana na stelażu +uchwyty dla niepełnosprawnych		kpl.	1	0.00	0.00
202 d.2. 4	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe - Umywalka dla niepełnosprawnych bez półpostumentu montowane na stelażu + uchwyty dla niepełnosprawnych		szt.	1	0.00	0.00
203 d.2. 4	KSNR 4 0214- 02	Miska ustępowa wisząca		kpl.	4	0.00	0.00
204 d.2. 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową		kpl.	4	0.00	0.00
205 d.2. 4	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek ustępowych podtynkowych		kpl.	4	0.00	0.00
206 d.2. 4	KNR 2-15 0213-02	Montaż syfonów ustępowych		szt.	5	0.00	0.00
207 d.2. 4	KNR 2-15 0221-01	Umywalki prostokątne porcelanowe + półnoga		szt.	5	0.00	0.00
208 d.2. 4	KNR-W 2-15 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 500 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m		kpl.	1	0.00	0.00
209 d.2. 4	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	10	0.00	0.00
210 d.2. 4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań		m	10	0.00	0.00
211 d.2. 4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie		szt.	1	0.00	0.00
212 d.2. 4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach		szt.	1	0.00	0.00
213 d.2. 4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	4	0.00	0.00
214 d.2. 4	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	4	0.00	0.00
Razem dział Instalacja kanalizacji sanitarnej							0.00
2.5 Instalacja wentylacji							
215 d.2. 5	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 125 mm,w układach kanałowych		szt.	5	0.00	0.00
216 d.2. 5	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o śr. 125 mm z pionowym wylotem powietrza		szt.	5	0.00	0.00
217 d.2. 5	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy - EDM 100		szt.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
218 d.2. 5	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 55 %		m ²	5.652	0.00	0.00
219 d.2. 5	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa przewodów wentylacyjnych		m ²	10.8	0.00	0.00
220 d.2. 5	KNR 2-16 0313-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych		m ²	6.7824	0.00	0.00
221 d.2. 5	Anal. własna	Regulacja automatyki, próby działania urządzeń, pomiary parametrów		kpl	1	0.00	0.00
222 d.2. 5	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.		otw.	1	0.00	0.00
223 d.2. 5	KNR 7-28 0206-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w stropach betonowych o grub.do 30 cm		otw.	3	0.00	0.00
224 d.2. 5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm		szt.	4	0.00	0.00
Razem dział Instalacja wentylacji							0.00
Razem dział BRANŻA SANITARNA							0.00
3 BRANŻA ELEKTRYCZNA							
3.1 Linie i instalacje zasilające							
225 d.3. 1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie tablicy licznikowej i tablic bezpiecznikowych.		m	70	0.00	0.00
226 d.3. 1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym		m	250	0.00	0.00
227 d.3. 1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże betonowe		wyp.	25	0.00	0.00
228 d.3. 1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże betonowe		wyp.	35	0.00	0.00
229 d.3. 1	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu		m	36	0.00	0.00
Razem dział Linie i instalacje zasilające							0.00
3.2 Oprawy oświetleniowe							
230 d.3. 2	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W		kpl.	18	0.00	0.00
231 d.3. 2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych		kpl.	11	0.00	0.00
Razem dział Oprawy oświetleniowe							0.00
3.3 Rozdzielnice elektryczne							
232 d.3. 3	KSNR 5 0201-03	Montaż tablicy bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją budowlaną		szt	4	0.00	0.00
233 d.3. 3	KSNR 5 0201-03	Przebudowa tablicy bezpiecznikowej wraz z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją budowlaną		szt	1	0.00	0.00
234 d.3. 3	KSNR 5 0201-03	Montaż tablicy licznikowej wraz z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją budowlaną		szt	1	0.00	0.00
Razem dział Rozdzielnice elektryczne							0.00
3.4 Instalacja odgromowa							
235 d.3. 4	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III		m	45	0.00	0.00
236 d.3. 4	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych		m	70	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
237 d.3.4	Analiza własna	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane w zabudowanej rurze grubościennej fi 50 w ścianie budynku		m	30	0.00	0.00
Razem dział Instalacja odgromowa							0.00
Razem dział BRANŻA ELEKTRYCZNA							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.5240	0.00	0.00
2.	balustrady i pochwyt stalowe systemowe o wysokości 110cm	kg	24.3000	0.00	0.00
3.	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw	szt	5.0000	0.00	0.00
4.	bednarka ocynkowana	m	46.8000	0.00	0.00
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	0.2400	0.00	0.00
6.	blacha ocynkowana malowana proszkowo na kolor opierzeń blacharskich dachu	m²	3.1323	0.00	0.00
7.	blachowkręty	szt	347.7010	0.00	0.00
8.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	179.9308	0.00	0.00
9.	bramy garażowe kompletne segmentowe z automatem typ zgodny z projektem	m²	9.6000	0.00	0.00
10.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	160.0000	0.00	0.00
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16.0000	0.00	0.00
12.	cegła klinkierowa połówkowa	szt	48.9216	0.00	0.00
13.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0.5751	0.00	0.00
14.	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	2.9172	0.00	0.00
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.4163	0.00	0.00
16.	Czerpnia ścienna typ A 200x200mm	szt	1.0000	0.00	0.00
17.	Czopuch, fi 250m - izolowany- podłączenie kotła do komina	szt	1.0000	0.00	0.00
18.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
19.	Deska sedesowa	szt	4.0000	0.00	0.00
20.	Deska sedesowa - dla niepełnosprawnych	szt	1.0000	0.00	0.00
21.	Dozowniki mydła	szt	4.0000	0.00	0.00
22.	Drewno opałowe	kg	14.8176	0.00	0.00
23.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0342	0.00	0.00
24.	drzwi stalowe zewnętrzne D2	m²	2.2550	0.00	0.00
25.	drzwi z PCV fabrycznie wykończone typ zgodny z projektem	m²	4.1000	0.00	0.00
26.	dyle plastikowe "z grzybkami"	szt	348.8859	0.00	0.00
27.	elektrody	kg	0.1458	0.00	0.00
28.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.3500	0.00	0.00
29.	emalia poliwinylowa	dm³	2.1428	0.00	0.00
30.	farba akrylowa biała	dm³	98.7636	0.00	0.00
31.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm³	25.8508	0.00	0.00
32.	farba gruntująca	dm³	1.8617	0.00	0.00
33.	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0972	0.00	0.00
34.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.5031	0.00	0.00
35.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm³	1.5092	0.00	0.00
36.	folia PCV grzewana 0,1 cm	m²	118.5408	0.00	0.00
37.	Gaśnica pianowa- 6 kg	szt	1.0000	0.00	0.00
38.	gips budowlany	kg	455.6214	0.00	0.00
39.	gips szpachlowy	t	1.0557	0.00	0.00
40.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	24.0000	0.00	0.00
41.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	35.7000	0.00	0.00
42.	Grzejniki płytowe - VK 21s/400/400	szt	1.0000	0.00	0.00
43.	Grzejniki płytowe - VK 21s/600/1100	kpl	3.0000	0.00	0.00
44.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1000	kpl	2.0000	0.00	0.00
45.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1100	kpl	4.0000	0.00	0.00
46.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1300	kpl	1.0000	0.00	0.00
47.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/1600	kpl	8.0000	0.00	0.00
48.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/400	szt	1.0000	0.00	0.00
49.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/500	szt	1.0000	0.00	0.00
50.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/800	kpl	1.0000	0.00	0.00
51.	Grzejniki płytowe - VK 22/600/900	kpl	3.0000	0.00	0.00
52.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1709	0.00	0.00
53.	kabel YKY 5x25mm	m	10.0000	0.00	0.00
54.	kątownik aluminiowy z siatką	m	57.5417	0.00	0.00
55.	Klej Thermaflex (spray) 474	dm³	7.7368	0.00	0.00
56.	Klej Thermaglue (puszka - 1 litr)	dm³	0.0895	0.00	0.00
57.	klipsy montażowe Thermaclips'	szt	2340.0000	0.00	0.00
58.	klosze	szt	11.4400	0.00	0.00
59.	Koc gasniczy	szt	2.0000	0.00	0.00
60.	Kocioł na paliwo stałe (eko-groszek) z podajnikiem o mocy 38 kW - typ KWM - SR38	szt	1.0000	0.00	0.00
61.	Kolano hamburskie 90 st. 40/48,3 x 2,6 mm	szt	1.6800	0.00	0.00
62.	kołki do wstrzeliwania	szt	83.0392	0.00	0.00
63.	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
64.	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
65.	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
66.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg'	kg	8.3000	0.00	0.00
67.	koszt utylizacji	m³	9.4680	0.00	0.00
68.	Kotwy stalowe	szt	74.2305	0.00	0.00
69.	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	1.0000	0.00	0.00
70.	Kratki wentylacyjne nawiewne 200x200mm	szt	1.0000	0.00	0.00
71.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	1.3695	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	Krag betonowy o wys.500 mm fi 800 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
73.	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm'	m ²	2.3173	0.00	0.00
74.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm'	szt	35.0160	0.00	0.00
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt	30.3750	0.00	0.00
76.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	0.6000	0.00	0.00
77.	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 20 mm	szt	120.4900	0.00	0.00
78.	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	szt	62.5400	0.00	0.00
79.	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 32 mm	szt	44.5280	0.00	0.00
80.	kształtki z polipropylenu o śr.zew. 40 mm	szt	17.4040	0.00	0.00
81.	kształtki żeliwne kanalizacyjne 100 mm	szt	2.0700	0.00	0.00
82.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	22.1400	0.00	0.00
83.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	19.7887	0.00	0.00
84.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	8.2080	0.00	0.00
85.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	7.3363	0.00	0.00
86.	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
87.	Kurki manometr.mos.gwint.1,0MPa 525 fi 4mm	szt	5.0000	0.00	0.00
88.	kwasy solny techniczny	kg	0.0626	0.00	0.00
89.	Lustra wklejane 100x80 cm	szt	3.0000	0.00	0.00
90.	Lustro uchylne 60x60 w toalecie dla osób niepełnosprawnych	szt	1.0000	0.00	0.00
91.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	1.0800	0.00	0.00
92.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 32 mm	szt	2.2000	0.00	0.00
93.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm'	szt	0.0420	0.00	0.00
94.	Manometr zwykły fi 160mm, typ 160 0-1,6MPa	szt	5.0000	0.00	0.00
95.	Masa podkładowa pod tynk żywiczny marmolit	kg	10.1138	0.00	0.00
96.	Mata z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 40mm	m ²	7.4606	0.00	0.00
97.	Mieszacz trójdrogowy, DN 25 z siłownikiem	szt	3.0000	0.00	0.00
98.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	36.7726	0.00	0.00
99.	Miska ustępowa wisząca	kpl	4.0000	0.00	0.00
100.	Miska ustępowa wisząca - dla niepełnosprawnych	kpl	1.0000	0.00	0.00
101.	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności Vu=27,8 dm3, Vc=35dm3- izolowane termicznie	szt	1.0000	0.00	0.00
102.	Naczynia zbiorcze typu REFIX DE8, 6bar	szt	1.0000	0.00	0.00
103.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	1.3695	0.00	0.00
104.	narożniki stalowe ze stali katowej	szt	5.8631	0.00	0.00
105.	Nypel przyłączeniowy 3/4"z x 1/2"z	szt	24.0000	0.00	0.00
106.	Odpowietrznik aut.mosięż. fi 15mm do pionów	szt	8.0000	0.00	0.00
107.	Odsadnik żeliwny gwintowany skośny fi 25mm	szt	3.0000	0.00	0.00
108.	okna z PCV fabrycznie wykończone, Uo=1,1W/m2K	m ²	3.7125	0.00	0.00
109.	okna z PCV fabrycznie wykończone, Uo=1,1W/m2K	m ²	4.6800	0.00	0.00
110.	Oprawa OOP1-236 (2xLF36W) sufit. z kloszem	szt	18.0000	0.00	0.00
111.	oprawy żarowe do przykręcania	szt	11.0000	0.00	0.00
112.	osłony przewodów	szt	2.7000	0.00	0.00
113.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12.0000	0.00	0.00
114.	Otulina z pianki poliur. "STEINONORM 310" o grubości 20 mm o śr. 15 mm	m	8.0000	0.00	0.00
115.	Otulina z pianki poliur. "STEINONORM 310" o grubości 30 mm o śr. 20 mm	m	2.0520	0.00	0.00
116.	Otulina z pianki poliur. "STEINONORM 310" o grubości 30 mm o śr. 25mm	m	18.6000	0.00	0.00
117.	Otulina z pianki poliur. "STEINONORM 310" o grubości 30 mm o śr. 40 mm	m	12.1600	0.00	0.00
118.	Otulina ze spien.PE do rur fi 15mm,gr.13mm	m	2.1000	0.00	0.00
119.	Otulina ze spien.Pe do rur fi 32mm,gr.13mm	m	5.2500	0.00	0.00
120.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm rur o śr 28mm	m	29.7000	0.00	0.00
121.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm rur o śr. 20mm	m	38.5000	0.00	0.00
122.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rur o śr 20mm	m	55.0000	0.00	0.00
123.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rur o śr. 20mm	m	66.0000	0.00	0.00
124.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rur o śr. 25mm	m	22.0000	0.00	0.00
125.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rur o śr. 25mm'	m	74.8000	0.00	0.00
126.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm rur o śr. 32mm	m	101.2000	0.00	0.00
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm rur o śr. 40mm	m	41.8000	0.00	0.00
128.	papier ścierny	ark	11.3036	0.00	0.00
129.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4.1597	0.00	0.00
130.	piasek do zapraw	m ³	24.8115	0.00	0.00
131.	plytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne	m ²	227.1628	0.00	0.00
132.	plytki kamionkowe GRES	m ²	210.9157	0.00	0.00
133.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	21.2826	0.00	0.00
134.	plyty styropianowe elewacyjne lambda 0,04 gr. 15cm	m ²	81.9327	0.00	0.00
135.	plyty styropianowe elewacyjne lambda 0,04 gr. 4cm	m ²	6.5468	0.00	0.00
136.	plyty styropianowe podposadzkowe EPS100 10cm	m ²	103.7232	0.00	0.00
137.	plyty z wełny mineralnej	m ²	21.4757	0.00	0.00
138.	Podgrzewacz c.w.u.- typ SGW(S)200 z grzałką el.o mocy 3kW, o poj. 200 l,z izolacją termiczną.	szt	1.0000	0.00	0.00
139.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	4.9172	0.00	0.00
140.	Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16	kg	0.1500	0.00	0.00
141.	podokienniki prefabrykowane z PCV długości 124 cm	szt	2.0000	0.00	0.00
142.	podokienniki prefabrykowane z PCV długości 126 cm	szt	3.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143.	podokienniki prefabrykowane z PCV długości 171 cm	szt	3.0000	0.00	0.00
144.	Podpora kanału wentyl.typ C 200 - 400 mm	szt	4.6912	0.00	0.00
145.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 125 mm"	szt	5.0000	0.00	0.00
146.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100/60 cm	szt	1.0000	0.00	0.00
147.	Pompa obiegowa co S1 - ePOr25/60 LFP	szt	1.0000	0.00	0.00
148.	Pompa obiegowa co S2 - ePOr25/40 LFP	szt	1.0000	0.00	0.00
149.	Pompa obiegowa co S3 - ePOr25/40 LFP	szt	1.0000	0.00	0.00
150.	Pompa obiegowa kotła - ePOr25/40 LFP	szt	1.0000	0.00	0.00
151.	Pompa obiegowa podgrzewacza cwu. - 25POe40C LFP	szt	1.0000	0.00	0.00
152.	Pompa cyrkulacyjna cwu. ERGA LFP	szt	1.0000	0.00	0.00
153.	Półnoga	szt	5.0000	0.00	0.00
154.	preparat gruntujący	dm ³	170.8575	0.00	0.00
155.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	8.3867	0.00	0.00
156.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	16.7734	0.00	0.00
157.	pręty stalowe ocynkowane	kg	72.8000	0.00	0.00
158.	pręty stalowe ocynkowane'	kg	31.2000	0.00	0.00
159.	prostki żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dł. 1 m śr. 100 mm	m	0.8960	0.00	0.00
160.	przewód LGY 16mm	m	50.0000	0.00	0.00
161.	przewód LGY 25mm	m	40.0000	0.00	0.00
162.	przewód lgy 4mm	m	70.0000	0.00	0.00
163.	Przewód went.A/I 600-1000 mm z bl.ocynk.	m ²	0.3050	0.00	0.00
164.	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm'	m ²	3.5042	0.00	0.00
165.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	157.2500	0.00	0.00
166.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	292.2500	0.00	0.00
167.	przewód ydy 5x4mm	m	10.0000	0.00	0.00
168.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	260.0000	0.00	0.00
169.	Przycisk do splukiwania z przodu	szt	4.0000	0.00	0.00
170.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	15.0000	0.00	0.00
171.	punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt	6.0000	0.00	0.00
172.	punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych fi 20 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
173.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	38.8928	0.00	0.00
174.	puszka połączeń wrównawczych	szt	6.0000	0.00	0.00
175.	puszki i rozgałęźniki	szt	60.0000	0.00	0.00
176.	Puszki kontrolne	szt	7.0000	0.00	0.00
177.	Roboty elektryczne- okablowanie sterownicze i zasilające w kotłowni	kpl	1.0000	0.00	0.00
178.	rozcieńczalnik	dm ³	0.9572	0.00	0.00
179.	rozdzielacze z rur stalowych o sr do 100mm	m	1.4000	0.00	0.00
180.	rozdzielnica	szt	1.0000	0.00	0.00
181.	rozdzielnica'	szt	1.0000	0.00	0.00
182.	rozdzielnica - tablica licznikowa	szt	1.0000	0.00	0.00
183.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75 mm	m	0.7650	0.00	0.00
184.	Rura st.typ S inst.cz.fi (15) mm	m	8.3200	0.00	0.00
185.	Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm	m	2.0800	0.00	0.00
186.	Rura st.typ S inst.cz.fi 33,7/3,2(25) mm	m	24.7200	0.00	0.00
187.	Rura st.typ S inst.cz.fi 48,3/3,2(40) mm	m	10.0000	0.00	0.00
188.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m	szt	1.0000	0.00	0.00
189.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm'	m	29.7800	0.00	0.00
190.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm'	m	16.6600	0.00	0.00
191.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	2.6400	0.00	0.00
192.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	0.1400	0.00	0.00
193.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm'	m	2.0600	0.00	0.00
194.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 32 mm	m	5.1500	0.00	0.00
195.	rury przepustowe z PCW śr.110 mm	m	0.7650	0.00	0.00
196.	Rury systemu PEX/AL/PE śr.20x2mm	m	86.4000	0.00	0.00
197.	Rury systemu PEX/AL/PE śr.26x3mm	m	66.9600	0.00	0.00
198.	rury winidurkowe	m	9.9840	0.00	0.00
199.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 20 mm	m	54.0000	0.00	0.00
200.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 25 mm	m	73.4400	0.00	0.00
201.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 32 mm	m	99.3600	0.00	0.00
202.	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zew. 40 mm	m	41.0400	0.00	0.00
203.	Siatka posadzkowa 10x10 mm	m ²	100.7597	0.00	0.00
204.	siatka z włókna szklanego	m ²	98.3412	0.00	0.00
205.	Silikon	dm ³	0.7867	0.00	0.00
206.	skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne wewnątrzlokalowe D3	szt	4.0000	0.00	0.00
207.	skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne wewnątrzlokalowe oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 wraz z kratką nawiewną D5	szt	4.0000	0.00	0.00
208.	skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne wewnątrzlokalowe z kratką nawiewną D4	szt	4.0000	0.00	0.00
209.	spoiwo cynkowo-ołowiowe	kg	0.1566	0.00	0.00
210.	Srubunek przyłączeniowy 3/4" x 15mm	szt	48.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
211.	Stelaż podtynkowy GEBERIT DUOFIX UP720 H112 SLIM 8 cm 111.726.00.1	szt	5.0000	0.00	0.00
212.	Stopień wiazowy żeliwny do studzienek	szt	5.0000	0.00	0.00
213.	stopnice antypoślizgowe z płytek kamionkowych GRES	m ²	1.7283	0.00	0.00
214.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	337.9494	0.00	0.00
215.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	5.0000	0.00	0.00
216.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
217.	syfony ustepowe śr.100 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
218.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.2730	0.00	0.00
219.	Sznur konopny - surowy	kg	0.1360	0.00	0.00
220.	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	19.7496	0.00	0.00
221.	Szybkozłącze do naczyń - Dn 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
222.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	3.9867	0.00	0.00
223.	Śruby fundament.z koncem zawiniętym M12	kg	22.8800	0.00	0.00
224.	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	4.2000	0.00	0.00
225.	światłówki	szt	37.4400	0.00	0.00
226.	tarczki ochronne	szt	24.0000	0.00	0.00
227.	taśma spoinowa	m	41.9521	0.00	0.00
228.	taśma Thermatape FR 3x50 mm"	m	49.3054	0.00	0.00
229.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0950	0.00	0.00
230.	taśma zbrojona 75/50	szt	1.0000	0.00	0.00
231.	Termometr przemysłowy prosty i kątowy	szt	3.0000	0.00	0.00
232.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.6040	0.00	0.00
233.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0320	0.00	0.00
234.	trójniki 20x20x20 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
235.	trójniki 26x20x20 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
236.	trójniki 26x20x26 mm'	szt	4.0000	0.00	0.00
237.	trójniki 26x26x20 mm'	szt	2.0000	0.00	0.00
238.	Tuleja zaciskowa śr.20 mm	szt	120.0000	0.00	0.00
239.	Tuleja zaciskowa śr.26 mm	szt	111.6000	0.00	0.00
240.	tuleje ochronne dla rur o śr. fi 20-50mm	szt	30.0000	0.00	0.00
241.	tynek żywiczny marmolit	kg	122.5920	0.00	0.00
242.	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce	szt	1.0000	0.00	0.00
243.	Uchwyt do ręczników papierowych	szt	4.0000	0.00	0.00
244.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
245.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
246.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	116.0000	0.00	0.00
247.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	71.3000	0.00	0.00
248.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
249.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
250.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
251.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	10.2280	0.00	0.00
252.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt	5.2500	0.00	0.00
253.	Uchwyt naścienny do pomieszczeń dla niepełnosprawnych- WC	szt	1.0000	0.00	0.00
254.	Uchwyty do papieru toaletowego	szt	5.0000	0.00	0.00
255.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	3.7920	0.00	0.00
256.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 20 mm	szt	62.5000	0.00	0.00
257.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	szt	85.0000	0.00	0.00
258.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 32 mm	szt	102.1200	0.00	0.00
259.	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 40 mm	szt	38.0000	0.00	0.00
260.	Układy sterowania elektrycznego -regulator kotła typ R551 Compit wraz z okablowaniem	szt	1.0000	0.00	0.00
261.	Umywalka 55 cm	szt	5.0000	0.00	0.00
262.	Umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1.0000	0.00	0.00
263.	Uszczelka gum. do przew.prostok. do 1000 mm	szt	2.9650	0.00	0.00
264.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	51.8793	0.00	0.00
265.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	52.6800	0.00	0.00
266.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	52.7500	0.00	0.00
267.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0307	0.00	0.00
268.	wapno suchogazzone	t	0.2033	0.00	0.00
269.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	t	0.1284	0.00	0.00
270.	Wentylator łazienkowy - EDM 100	szt	5.0000	0.00	0.00
271.	wkręty stalowe samogwintujące z łbem stalowym śr.6.3 mm o dł.do 45 mm	kg	0.0120	0.00	0.00
272.	Właz kanałowy żel.typ lekki fi 600 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
273.	woda	m ³	1.4503	0.00	0.00
274.	woda	m ³	0.0155	0.00	0.00
275.	Wpust ściek.piwn.żel.typ S (fi 210x260 mm)	szt	1.0000	0.00	0.00
276.	Wspornik dystansowy	arkusz	1.0000	0.00	0.00
277.	wsporniki dachowe	szt	70.7000	0.00	0.00
278.	wsporniki do elementów montazowych do miski ustępowej	kpl	5.0000	0.00	0.00
279.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6-8A	szt	25.5000	0.00	0.00
280.	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D o śr. 125 mm z pionowym wylotem powietrza	szt	5.0000	0.00	0.00
281.	zapłoniki	szt	36.0000	0.00	0.00
282.	zaprawa	m ³	0.0330	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
283.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1040	0.00	0.00
284.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0274	0.00	0.00
285.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.0130	0.00	0.00
286.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0720	0.00	0.00
287.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	4.7746	0.00	0.00
288.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.4867	0.00	0.00
289.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	58.5812	0.00	0.00
290.	zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka	kg	80.9438	0.00	0.00
291.	zaprawa klejowa do płytek- sucha mieszanka	kg	3146.8881	0.00	0.00
292.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	968.6685	0.00	0.00
293.	Zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	718.8160	0.00	0.00
294.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.6251	0.00	0.00
295.	Zawór do napełniania instal. fi 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
296.	Zawory bezpieczeństwa typ SYR 2115 1/2" / 1" D=31mm	szt	1.0000	0.00	0.00
297.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0140	0.00	0.00
298.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	10.0000	0.00	0.00
299.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 m'	szt	4.0000	0.00	0.00
300.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm'	szt	5.0000	0.00	0.00
301.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	16.0000	0.00	0.00
302.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
303.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 40 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
304.	zawór przelotowy, kątowy do płuczek żeliwny ocynkowany 15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
305.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt	1.0000	0.00	0.00
306.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 20 mm'	szt	1.0000	0.00	0.00
307.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 25 mm'	szt	5.0000	0.00	0.00
308.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
309.	Zestaw przyłączeniowy do grzejników V- uniwersalny.	szt	24.0000	0.00	0.00
310.	Złączka prosta śr.26-20 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
311.	złącz krzyżowe	szt	25.0000	0.00	0.00
312.	złącza kontrolne	szt	2.7000	0.00	0.00
313.	złącza rynnowe	szt	2.1000	0.00	0.00
314.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	18.3000	0.00	0.00
315.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 25 mm/3/4"	szt	4.0000	0.00	0.00
316.	Złączki miedziane lutowane (LWxLW) fi 22 m	szt	3.0000	0.00	0.00
317.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.2640	0.00	0.00
318.	Złączki z gwin.wewn. z mos.fi 20(18)mm x3/4	szt	1.0000	0.00	0.00
319.	żarówki	szt	11.4400	0.00	0.00
320.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm"	m ³	0.7640	0.00	0.00
321.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
322.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.1098	0.00	0.00
2.	Miksokret 28 kW'	m-g	27.6595	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	44.1668	0.00	0.00
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.3336	0.00	0.00
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	9.1755	0.00	0.00
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.9255	0.00	0.00
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	33.9822	0.00	0.00
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6.4767	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł