
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ Z ZAPLECZEM SZKOLENIOWYM
ADRES INWESTYCJI : 68-132 Przewóz, Lipna, działka nr 286/1, 282, 288
INWESTOR : Gmina Przewóz

ADRES INWESTORA : 68-132 Przewóz, pl. Partyzantów 1
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Stróżyna
DATA OPRACOWANIA : 2012-09-18

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Data opracowania:
2012-09-18

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ					
1		ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1.1		2054.61*0.3	m ³	616.38	
		375.03	m ³	375.03	
				RAZEM	991.41
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1.2		2054.61	m ²	2054.61	
				RAZEM	2054.61
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 15,0 cm grubości humusu	m ²		
d.1.1.2		2054.61*3	m ²	6163.83	
				RAZEM	6163.83
4	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.1.2		375.03	m ³	375.03	
				RAZEM	375.03
5	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³		
d.1.1.2		Wykopano:	m ³	445.82	
		445.82	m ³	-12.86	
		Podkład:	m ³	-26.27	
		-12.86	m ³	-38.28	
		Ławy fundamentowe:	m ³		
		-26.27	m ³		
		Ściany fundamentowe:	m ³		
		-38.28	m ³		
				RAZEM	368.41
1.1.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie fundamentów	t		
d.1.1.3		(9.85*2+14.05*4+13.45*2+21.25+3.25+5.97+1.05)*4*	t	0.48	
		0.888/1000	t	0.022	
		7*0.9*2*2*0.888/1000	t		
				RAZEM	0.50
7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie fundamentów	t		
d.1.1.3		(134.32/0.3)*1.1*0.222/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.11
1.1.4		ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE			
8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³		
d.1.1.4		12.86	m ³	12.86	
				RAZEM	12.86
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.1.4		26.27	m ³	26.27	
				RAZEM	26.27
10	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.1.4		2*1*1*0.35	m ³	0.70	
		2*0.5*0.5*0.3	m ³	0.15	
				RAZEM	0.85
1.1.5		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
11	KNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³		
d.1.1.5		38.28	m ³	38.28	
				RAZEM	38.28
1.1.6		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I CIEPLNE FUNDAMENTÓW			
12	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.1.1.6		41.97	m ²	41.97	
				RAZEM	41.97
13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1.6		648.98	m ²	648.98	
				RAZEM	648.98

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 648.98	m ² m ²	 648.98	
				RAZEM	648.98
15 d.1.1.6	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach 303.65	m ² m ²	 303.65	
				RAZEM	303.65
16 d.1.1.6	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 303.65	m ² m ²	 303.65	
				RAZEM	303.65
1.2		PRZYZIEMIE			
1.2.1		ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE			
17 d.1.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 4.5*(13.8*2+9.6*2)+3.2*(13.8*2+21*2+13.2*2+3+5.7) -(3.7*4*2+.9*1.5*20+1.5*1.5*7+0.9*0.9*4+1.6*2.15*2+1.1*2.15*4) <potrącenia otworów>	m ² m ² m ²	 545.64 -91.93	
				RAZEM	453.71
18 d.1.2.1	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 4.67*(9.35+1.88)+3.67*(5.38+6.77+4*4.83+2.14*3+1.4+4.95+3.88+2.26+3.12+1.5+2.1+1.65+1.75+9.95+5.1+3.95+1.64+1.57+2.06+1.52+2.06+2.06+1.2+3.1+1.57+1.31+1.73) -(1.1*2.15*3+1*2.15*21) <potrącenia otworów>	m ² m ² m ²	 416.95 -52.25	
				RAZEM	364.70
19 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 31	szt szt	 31.00	
				RAZEM	31.00
1.2.2		KOMINY			
21 d.1.2.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.9*0.38*2*7.1 0.64*0.51*7.1	m ³ m ³ m ³	 4.86 2.32	
				RAZEM	7.17
22 d.1.2.2	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominów o śr.gr.7cm 1.0*0.5 0.75*0.7	m ² m ² m ²	 0.50 0.53	
				RAZEM	1.03
1.2.3		SŁUPY, PODCIĄGI, NADPROŻA I WIĘNCE			
23 d.1.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie elementów konstrukcyjnych (13.8*2+9.6*2+13.8*2+21*2+6.5+13.2*2+3+5.7)*4*0.888/1000 <wieńce> (22.48*2+19.98*6)*0.888/1000 <słupy S1 i S2> (2.5*6)*0.888/1000+(4.15*4+5*8*10.25*4)*1.58/1000 <podciąg P1> (6*4.1)*0.888/1000 <Podciąg P2>	t t t t t	 0.56 0.146 2.63 0.022	
				RAZEM	3.36
24 d.1.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie elementów konstrukcyjnych 395.96*0.222/1000 <wieńce> (36.04*2+29.97*6)*0.222/1000 <słupy S1 i S2> (1.38*94)*0.222/1000 <podciąg P1> 1.20*28*0.222/1000 <Podciąg P2>	t t t t t	 0.088 0.056 0.029 0.0075	
				RAZEM	0.18
25 d.1.2.3	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych Wieńce W1, W2, W3, W4 i W5 0.28*0.25*(13.8*2+9.6*2+13.8*2+21*2+6.5+13.2*2+3+5.7)	m ³ m ³	 11.06	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.06
26 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*5.07*2 0.25*0.25*4.67*6	m ³ m ³ m ³	 0.91 1.75	
				RAZEM	2.66
27 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.49*0.3*14.05 <Podciąg P1>	m ³ m ³	 2.07	
				RAZEM	2.07
28 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.25*4.2 <Podciąg P2>	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
29 d.1.2.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Otwory w ścianach nośnych 1.2*27*2 1.5*3*2 1.8*7*2 2.1*2*2 A (suma częściowa) Otwory w ścianach działowych 1.2*(24+3)	m m m m m m m	 64.80 9.00 8.40 ----- 82.20 32.40	
				RAZEM	114.60
1.2.4		STROP NAD PARTEREM (Garaż + Kotłownia)			
30 d.1.2.4	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 138.39+19.4	m ² m ²	 157.79	
				RAZEM	157.79
1.2.5		PODBUDOWY POSADZEK			
31 d.1.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłozę betonowe (126.69+86.04+15.01+251.55)*.15	m ³ m ³	 71.89	
				RAZEM	71.89
32 d.1.2.5	KNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 71.89	m ³ m ³	 71.89	
				RAZEM	71.89
33 d.1.2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B15 (126.69+86.04+15.01+251.55)*.1	m ³ m ³	 47.93	
				RAZEM	47.93
1.3		DACH			
1.3.1		KONSTRUKCJA WIĘŻBY DACHOWEJ			
34 d.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej więźby dachowej z tarcicy suchej, impregnowanej (FOBOS M2), czterostronnie struganej w klasie C24 - objętość drewna - 14,851 m ³ 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.2		POSZYCIE DACHU			
35 d.1.3.2	KNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 686.11	m ² m ²	 686.11	
				RAZEM	686.11
36 d.1.3.2	KNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 104.08	m m	 104.08	
				RAZEM	104.08
1.3.3		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
37 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 50.6+12.4+85.6+5	m m	 153.60	
				RAZEM	153.60
38 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 57.6	m m	 57.60	
				RAZEM	57.60
39 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku 59.7	m ² m ²	 59.70	
				RAZEM	59.70
1.3.4		Ocieplenie dachu			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne na poddaszu - pierwsza warstwa - 10 cm	m ²		
		515.33	m ²	515.33	
				RAZEM	515.33
41 d.1.3.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne na poddaszu z wełny mineralnej - druga warstwa - 8 cm	m ²		
		515.33	m ²	515.33	
				RAZEM	515.33
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
42 d.1.4.1	NNRNKB 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z PVC	m ²		
		Okna O3 - 4 szt. 0.9*0.9*4	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
43 d.1.4.1	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z PVC	m ²		
		Okna O1 - 20 szt. 0.9*1.5*20	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
44 d.1.4.1	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PVC	m ²		
		Okna O2 - 7 szt. 1.5*1.5*7	m ²	15.75	
				RAZEM	15.75
45 d.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż bram segmentowych z napędem elektrycznym.	szt		
		1*2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1.4.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DZ	m ²		
		1.0*2.10*5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
47 d.1.4.1	KNR 2-02 1015-01 - Analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane opaskowe	m		
		(0.9+2.10*2)*20	m	102.00	
		(1.0+2.10*2)	m	5.20	
				RAZEM	107.20
48 d.1.4.1	KNR 2-02 1017-02 - Analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. Drzwi do sanitariatów wyposażone w kratki wentylacyjne	m ²		
		0.9*2.1*20	m ²	37.80	
		1.0*2.1*1	m ²	2.10	
				RAZEM	39.90
49 d.1.4.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe - D4 - 2 szt.	m ²		
		0.9*2.10*2	m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
50 d.1.4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D5	m ²		
		1.5*2.1*3	m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
51 d.1.4.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 - D6 - 2 szt.	m ²		
		0.9*2.10*2	m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
1.4.2		TYNKI WEWNĘTRZNE			
52 d.1.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		559.08+15.7+58.99+173.26+98.56+191.38+45.38	m ²	1142.35	
				RAZEM	1142.35
53 d.1.4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		2*(3.7*3.9*2)*0.15	m ²	8.66	
				RAZEM	8.66
54 d.1.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		Podciągi: (0.3+0.25*2)*13.55	m ²	10.84	
		Stropy: 126.69+15.01	m ²	141.70	
				RAZEM	152.54
55 d.1.4.2	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach	m ²		
		1142.35-86.41	m ²	1055.94	
				RAZEM	1055.94

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.4.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach 141.7	m ² m ²	 141.70	
				RAZEM	141.70
57 d.1.4.2	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego 24*0.9+7*1.5	m m	 32.10	
				RAZEM	32.10
1.4.3		OKŁADZINY ŚCIAN			
58 d.1.4.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 43.74+42.67	m ² m ²	 86.41	
				RAZEM	86.41
1.4.4		SUFITY PODWIESZANE			
59 d.1.4.4 01	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym 86.04+251.55	m ² m ²	 337.59	
				RAZEM	337.59
1.4.5		MALOWANIE			
60 d.1.4.5	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych bez szpachlowania 67.84+40.37	m ² m ²	 108.21	
				RAZEM	108.21
61 d.1.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 1142.35-108.21-86.41	m ² m ²	 947.73	
				RAZEM	947.73
1.4.6		PODŁOGI I POSADZKI			
62 d.1.4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE 479.29	m ² m ²	 479.29	
				RAZEM	479.29
63 d.1.4.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 479.29	m ² m ²	 479.29	
				RAZEM	479.29
64 d.1.4.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 479.29	m ² m ²	 479.29	
				RAZEM	479.29
65 d.1.4.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości do 10,0 cm Krotność = 3 479.29	m ² m ²	 479.29	
				RAZEM	479.29
66 d.1.4.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 9.64+125.36+16.89+42.45	m ² m ²	 194.34	
				RAZEM	194.34
67 d.1.4.6 01	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 71.66+198.68	m ² m ²	 270.34	
				RAZEM	270.34
68 d.1.4.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z gresu 78.6	m m	 78.60	
				RAZEM	78.60
1.5		ELEWACJA			
69 d.1.5	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - grubość ocieplenia 10,0 cm 523.62 -(0.9*1.5*20+1.5*1.5*7+0.9*0.9*4) <potrącenie okien> -(3.7*4*2+1.6*2.15*2+1.1*2.15*4) <potrącenie drzwi i bram>	m ² m ² m ² m ²	 523.62 -45.99 -45.94	
				RAZEM	431.69
70 d.1.5	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży 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 ((0.9+1.5*2)*20+(1.5+1.5*2)*7+(0.9+0.9*2)*4+(3.7+4*2)*2+(1.6+2.15*2)*2+(1.1+2.15*2)*4)*0.1	m ² m ²	 17.71	
				RAZEM	17.71

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.5	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 (0.9+1.5*2)*20+(1.5+1.5*2)*7+(0.9+0.9*2)*4+(3.7+4*2)*2+(1.6+2.15*2)*2+(1.1+2.15*2)*4 4.8*4+3.6*4	m m m	 177.10 33.60	
				RAZEM	210.70
72 d.1.5	KNR 0-12 0829-02	Cokół zewnętrzny z płytek klinkierowych (131.56-3.7*2-1.1*4-1.6*2)*0.3	m ² m ²	 34.97	
				RAZEM	34.97
73 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania zewnętrzne 523.62	m ² m ²	 523.62	
				RAZEM	523.62
74 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 20*0.9+7*1.5+4*0.9	m ² m ²	 32.10	
				RAZEM	32.10
75 d.1.5	Kalkulacja własna	Schody zewnętrzne proste oraz pochylnia dla niepełnosprawnych 9.55	m ³ m ³	 9.55	
				RAZEM	9.55
76 d.1.5	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów wejściowych układanych metodą kombinowaną 42.58	m ² m ²	 42.58	
				RAZEM	42.58
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		PRZYŁĄCZA SANITARNE (WOD-KAN)			
77 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym 227.13/1000	km km	 0.23	
				RAZEM	0.23
78 d.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1, 5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 332.13	m ³ m ³	 332.13	
				RAZEM	332.13
79 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III - obsypka rurociągów - 15 cm 31.14	m ³ m ³	 31.14	
				RAZEM	31.14
80 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III 332.13-31.14	m ³ m ³	 300.99	
				RAZEM	300.99
81 d.2.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - zagęszczenie podsypki i obsypki 31.13	m ³ m ³	 31.13	
				RAZEM	31.13
82 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu rodzimego kat.III ubijakami mechanicznymi 300.99	m ³ m ³	 300.99	
				RAZEM	300.99
83 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 31.13	m ³ m ³	 31.13	
				RAZEM	31.13
84 d.2.1	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 80 mm 227.13	m m	 227.13	
				RAZEM	227.13
85 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - hydrant nadziemny np. HAWLE fi 100 mm 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.2.1	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
87 d.2.1	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 100 m 32.35	m m	 32.35	
				RAZEM	32.35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.2.1	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. do 90 mm - kolana i trójnik 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
89 d.2.1	KNR 2-28 0409-01	Analogia - Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości do 2.40 m z osprzętem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.2.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór antyskażeniowy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.2.1	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	 2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	 2.00	
				RAZEM	2.00
96 d.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 55.25	m m	 55.25	
				RAZEM	55.25
97 d.2.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.2.1	KNNR 4 1413-05 - Analogia	Montaż zbiornika betonowego prefabrykowanego szczelnego o pojemności roboczej do 10.0 m3 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
99 d.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.4	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
102 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6.4	m m	 6.40	
				RAZEM	6.40
103 d.2.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
104 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 28	m m	 28.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.00
105 d.2.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.6	m m	1.60	
				RAZEM	1.60
106 d.2.2	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1.6	m m	1.60	
				RAZEM	1.60
107 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.2.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
109 d.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 57.6	m m	57.60	
				RAZEM	57.60
111 d.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 57.6	m m	57.60	
				RAZEM	57.60
2.3		INSTALACJA HYDRANTOWA			
112 d.2.3	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
113 d.2.3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
114 d.2.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 12	m prób. m	12.00	1.00
				RAZEM	12.00
115 d.2.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
116 d.2.3	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2.3	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
118 d.2.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.9	m m	8.90	
				RAZEM	8.90
119 d.2.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.8	m	20.80	
				RAZEM	20.80
120 d.2.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 48.7	m m	48.70	
				RAZEM	48.70
121 d.2.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
122 d.2.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
123 d.2.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
124 d.2.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.5		INSTALACJA C.O.			
125 d.2.5	KNNR 0-31 0202-03	Rurociągi z polietylenu PEX-c o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach 694.4	m m	694.40	
				RAZEM	694.40
126 d.2.5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupływowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki C22 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
127 d.2.5	KNNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 4 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
128 d.2.5	KNNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania - 4 obwody 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.2.5	KNNR 0-31 0207-07	Podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 20 mm 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
130 d.2.5	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 28	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
131 d.2.5	KNNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.2.5	KNNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.2.5	KNNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 28	szt. grzejników szt. grzejników	28.00	
				RAZEM	28.00
2.6		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
134 d.2.6	KNNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 23 szt. l=2,5 m 36.11	m ² m ²	36.11	
				RAZEM	36.11
135 d.2.6	KNNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe kompletne o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
136 d.2.6	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe łazienkowe fi 150 mm 5	szt. szt.	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
137 d.2.6	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie łazienkowe fi 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7		BIAŁY MONTAŻ			
138 d.2.7	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
139 d.2.7	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe do baterii	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
140 d.2.7	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe do WC	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
141 d.2.7	KNNR 4 0135-01	Zawory pisuarowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.2.7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.2.7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.2.7	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
145 d.2.7	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
146 d.2.7	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
147 d.2.7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
148 d.2.7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
149 d.2.7	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.2.7	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.2.7	KNNR 0-31 0105-05	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.2.7	KNNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż pojemnościowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 2,5 kW wraz z podejściem	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.8		KOTŁOWNIA C.O.			
153 d.2.8	Kalkulacja indywidualna	Kompletna kotłownia z piecem na drewno o mocy 24 kW. Kotłownia w układzie otwartym z naczyniem wzbiorczym. Instalacja C.O. pracująca w układzie zamkniętym z odzyskiem ciepła przez wymiennik.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
154 d.3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przyłącze długości 126,33 mb 40.43	m ³ m ³	 40.43	
				RAZEM	40.43
155 d.3.1	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 np. Arot 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
157 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 126.33	m m	 126.33	
				RAZEM	126.33
158 d.3.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 126.33	m m	 126.33	
				RAZEM	126.33
159 d.3.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
160 d.3.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 40.43	m ³ m ³	 40.43	
				RAZEM	40.43
161 d.3.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 40.43	m ³ m ³	 40.43	
				RAZEM	40.43
162 d.3.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		INSTALACJA SIŁY			
163 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 1150	m m	 1150.00	
				RAZEM	1150.00
164 d.3.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 52	otw. otw.	 52.00	
				RAZEM	52.00
165 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1150	m m	 1150.00	
				RAZEM	1150.00
166 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - puszki rozgałęźne i końcowe 254	szt. szt.	 254.00	
				RAZEM	254.00
167 d.3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 90	szt. szt.	 90.00	
				RAZEM	90.00
168 d.3.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 164	szt. szt.	 164.00	
				RAZEM	164.00
169 d.3.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5 mm ² 1250	m m	 1250.00	
				RAZEM	1250.00
170 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 164	szt.żył szt.żył	 164.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.00
171 d.3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 65	szt. szt.	 65.00	
				RAZEM	65.00
172 d.3.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
3.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
173 d.3.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 560	m m	 560.00	
				RAZEM	560.00
174 d.3.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw. otw.	 36.00	
				RAZEM	36.00
175 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 560	m m	 560.00	
				RAZEM	560.00
176 d.3.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.28	m ³ m ³	 0.28	
				RAZEM	0.28
177 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszki rozgałęźne i końcowe 126	szt. szt.	 126.00	
				RAZEM	126.00
178 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 55	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.00
179 d.3.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 71	szt. szt.	 71.00	
				RAZEM	71.00
180 d.3.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3(4)(5)×1,5 mm ² 610	m m	 610.00	
				RAZEM	610.00
181 d.3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 71	szt.żył szt.żył	 71.00	
				RAZEM	71.00
182 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
183 d.3.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
184 d.3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
185 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x58 W 25	kpl. kpl.	 25.00	
				RAZEM	25.00
186 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x36 W 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
187 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x36 W hermetyczna 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.3.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 60W 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
3.4		TABLICE BEZPIECZNIKOWE			
189 d.3.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Prefabrykacja tablic TG-1 i TG-2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.5		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
191 d.3.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
192 d.3.5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurze RL 28 - pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn 8 mm 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
193 d.3.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome 142	m m	 142.00	
				RAZEM	142.00
194 d.3.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
195 d.3.5	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
196 d.3.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - wewnątrz budynku 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
197 d.3.5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 130	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
3.6		POMIARY ELEKTRYCZNE			
198 d.3.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar	 24.00	
				RAZEM	24.00
199 d.3.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
200 d.3.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 22	pomiar pomiar	 22.00	
				RAZEM	22.00
201 d.3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.3.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.3.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.3.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
205 d.3.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.3.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 56	szt. szt.	 56.00	
				RAZEM	56.00
207 d.3.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1		BUDOWA DRÓG I CHODNIKÓW WEWNĘTRZNYCH			
4.1.1		PODBUDOWA			
208 d.4.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.45	ha ha	 0.45	
				RAZEM	0.45
209 d.4.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
210 d.4.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
211 d.4.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości zjazdu - grubość warstwy po zag. 10 cm 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
212 d.4.1.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości zjazdu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
213 d.4.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na całej szerokości zjazdu 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
214 d.4.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość całkowita 23 cm Krotność = 8 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
4.1.2	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
215 d.4.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2161.52	m ² m ²	 2161.52	
				RAZEM	2161.52
4.1.3		KRAWĘŻNIKI			
216 d.4.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 32.07	m ³ m ³	 32.07	
				RAZEM	32.07
217 d.4.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 356.36	m m	 356.36	
				RAZEM	356.36
218 d.4.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 32.86	m m	 32.86	
				RAZEM	32.86
4.2		TERENY ZIELONE			
219 d.4.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 1798.71	m ² m ²	 1798.71	
				RAZEM	1798.71

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ						
1		ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE				
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE				
1.1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rów-	m ³	991.41	0.00	0.00
d.1.	0115-01	ninnym i nizinnym				
1.1						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.1. 1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	2054.61	0.00	0.00
3 d.1. 1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 15,0 cm grubości humusu	m ²	2054.61*3 = 6163.83	0.00	0.00
4 d.1. 1.2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	375.03	0.00	0.00
5 d.1. 1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³	368.41	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
6 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie fundamentów	t	0.50	0.00	0.00
7 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie fundamentów	t	(134.32/0.3) *1.1*0.222/ 1000 = 0.11	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE				
8 d.1. 1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty	m ³	12.86	0.00	0.00
9 d.1. 1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	26.27	0.00	0.00
10 d.1. 1.4	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.85	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5		ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
11 d.1. 1.5	KNNR 2 0301- 03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	38.28	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 6		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I CIEPLNE FUNDAMENTÓW				
12 d.1. 1.6	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²	41.97	0.00	0.00
13 d.1. 1.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	648.98	0.00	0.00
14 d.1. 1.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	648.98	0.00	0.00
15 d.1. 1.6	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach	m ²	303.65	0.00	0.00
16 d.1. 1.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	303.65	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		PRZYZIEMIE				
1.2.1		ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE				
17 d.1.2.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	453.71	0.00	0.00
18 d.1.2.1	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	364.70	0.00	0.00
19 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	10	0.00	0.00
20 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	31	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		KOMINY				
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³	7.17	0.00	0.00
22 d.1. 2.2	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m ²	1.03	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		SŁUPY, PODCIĄGI, NADPROŻA I WIEŃCE				
23 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie elementów konstrukcyjnych	t	3.36	0.00	0.00
24 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie elementów konstrukcyjnych	t	0.18	0.00	0.00
25 d.1. 2.3	KNR 2-02 0213-13	Wieńce w ścianach konstrukcyjnych	m ³	0.28*0.25* (13.8*2+9.6* 2+13.8*2+ 21*2+6.5+ 13.2*2+3+ 5.7) = 11.06	0.00	0.00
26 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.66	0.00	0.00
27 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.49*0.3* 14.05 <Pod- ciąg P1> = 2.07	0.00	0.00
28 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.4*0.25*4.2 <Podciąg P2> = 0.42	0.00	0.00
29 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	114.60	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.4		STROP NAD PARTEREM (Garaż + Kotłownia)				
30 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²	138.39+19.4 = 157.79	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.5		PODBUDOWY POSADZEK				
31 d.1. 2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 15 cm na podł.gruntowym - podkład pod podłoże betonowe	m ³	(126.69+ 86.04+ 15.01+ 251.55)*.15 = 71.89	0.00	0.00
32 d.1. 2.5	KNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³	71.89	0.00	0.00
33 d.1. 2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B15	m ³	(126.69+ 86.04+ 15.01+ 251.55)*.1 = 47.93	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		DACH				
1.3.1		KONSTRUKCJA WIĘŻBY DACHOWEJ				
34 d.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnej więźby dachowej z tarcicy suchej, impregnowanej (FOBOS M2), czterostronnie struganej w klasie C24 - objętość drewna - 14,851 m3	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		POSZYCIE DACHU				
35 d.1. 3.2	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²	686.11	0.00	0.00
36 d.1. 3.2	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m	104.08	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3		OBRÓBKİ BLACHARSKIE				
37 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cyn- ku	m	50.6+12.4+ 85.6+5 = 153.60	0.00	0.00
38 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m	57.6	0.00	0.00
39 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	59.7	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 4		OCIEPLENIE DACHU				
40 d.1. 3.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne na poddaszu - pierwsza warstwa - 10 cm	m ²	515.33	0.00	0.00
41 d.1. 3.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne na poddaszu z wełny mineralnej - druga warstwa - 8 cm	m ²	515.33	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.4.1		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
42 d.1. 4.1	NNRNKB 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z PVC	m ²	0.9*0.9*4 = 3.24	0.00	0.00
43 d.1. 4.1	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z PVC	m ²	0.9*1.5*20 = 27.00	0.00	0.00
44 d.1. 4.1	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PVC	m ²	1.5*1.5*7 = 15.75	0.00	0.00
45 d.1. 4.1	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż bram segmentowych z napędem elektrycznym.	szt	1*2 = 2.00	0.00	0.00
46 d.1. 4.1	KNR 0-19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych DZ	m ²	1.0*2.10*5 = 10.50	0.00	0.00
47 d.1. 4.1	KNR 2-02 1015- 01 - Analogia	Ościeżnice drewniane wewnętrzne regulowane opasko- we	m	107.20	0.00	0.00
48 d.1. 4.1	KNR 2-02 1017- 02 - Analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne. Drzwi do sani- tariatów wyposażone w kratki wentylacyjne	m ²	39.90	0.00	0.00
49 d.1. 4.1	KNR 2-02 1203- 01	Drzwi stalowe - D4 - 2 szt.	m ²	0.9*2.10*2 = 3.78	0.00	0.00
50 d.1. 4.1	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych D5	m ²	1.5*2.1*3 = 9.45	0.00	0.00
51 d.1. 4.1	KNR 2-02 1203- 01	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 - D6 - 2 szt.	m ²	0.9*2.10*2 = 3.78	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 2		TYNKI WEWNĘTRZNE				
52 d.1. 4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	559.08+ 15.7+58.99+ 173.26+ 98.56+ 191.38+ 45.38 = 1142.35	0.00	0.00
53 d.1. 4.2	KNR 2-02 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.15cm	m ²	2*(3.7*3.9*2) *0.15 = 8.66	0.00	0.00
54 d.1. 4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	152.54	0.00	0.00
55 d.1. 4.2	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach	m ²	1142.35- 86.41 = 1055.94	0.00	0.00
56 d.1. 4.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m ²	141.7	0.00	0.00
57 d.1. 4.2	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m	24*0.9+7* 1.5 = 32.10	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.3		OKŁADZINY ŚCIAN				
58 d.1. 4.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	43.74+42.67 = 86.41	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.4		SUFITY PODWIESZANE				
59 d.1. 4.4	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²	86.04+ 251.55 = 337.59	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.5		MALOWANIE				
60 d.1.4.5	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²	67.84+40.37 = 108.21	0.00	0.00
61 d.1.4.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	1142.35- 108.21- 86.41 = 947.73	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4. 6		PODŁOGI I POSADZKI				
62 d.1. 4.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z foli PE	m ²	479.29	0.00	0.00
63 d.1. 4.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna war- stwa	m ²	479.29	0.00	0.00
64 d.1. 4.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	479.29	0.00	0.00
65 d.1. 4.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek za zmianę grubości do 10,0 cm Krotność = 3	m ²	479.29	0.00	0.00
66 d.1. 4.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	9.64+ 125.36+ 16.89+42.45 = 194.34	0.00	0.00
67 d.1. 4.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	71.66+ 198.68 = 270.34	0.00	0.00
68 d.1. 4.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z gresu	m	78.6	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		ELEWACJA				
69 d.1. 5	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - grubość ocieplenia 10,0 cm	m ²	431.69	0.00	0.00
70 d.1. 5	KNR 0-17 2610-04	Ocieplenie ościeży 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	$((0.9+1.5*2)*20+(1.5+1.5*2)*7+(0.9+0.9*2)*4+(3.7+4*2)*2+(1.6+2.15*2)*2+(1.1+2.15*2)*4)*0.1 = 17.71$	0.00	0.00
71 d.1. 5	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	210.70	0.00	0.00
72 d.1. 5	KNR 0-12 0829-02	Cokół zewnętrzny z płytek klinkierowych	m ²	$(131.56-3.7*2-1.1*4-1.6*2)*0.3 = 34.97$	0.00	0.00
73 d.1. 5	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania zewnętrzne	m ²	523.62	0.00	0.00
74 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	$20*0.9+7*1.5+4*0.9 = 32.10$	0.00	0.00
75 d.1. 5	Kalkulacja własna	Schody zewnętrzne proste oraz pochylnia dla niepełnosprawnych	m ³	9.55	0.00	0.00
76 d.1. 5	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów wejściowych układanych metodą kombinowaną	m ²	42.58	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE

1.1 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWANIE

1.2 PRZYZIEMIE

1.3 DACH

1.4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1.5 ELEWACJA

RAZEM

OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY SANITARNE				
2.1		PRZYŁĄCZA SANITARNE (WOD-KAN)				
77 d.2. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	227.13/1000 = 0.23	0.00	0.00
78 d.2. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	332.13	0.00	0.00
79 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - obsypka rurociągów - 15 cm	m ³	31.14	0.00	0.00
80 d.2. 1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	332.13- 31.14 = 300.99	0.00	0.00
81 d.2. 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - zagęszczenie podsypki i obsypki	m ³	31.13	0.00	0.00
82 d.2. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu rodzimego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³	300.99	0.00	0.00
83 d.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	31.13	0.00	0.00
84 d.2. 1	KNNR 4 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 80 mm	m	227.13	0.00	0.00
85 d.2. 1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - hydrant nadziemny np. HAWLE fi 100 mm	szt	2	0.00	0.00
86 d.2. 1	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	3	0.00	0.00
87 d.2. 1	KNR 2-28 0314-01 z.sz.3.8.	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 100 m	m	32.35	0.00	0.00
88 d.2. 1	KNNR 4 1022-02	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. do 90 mm - kolana i trójnik	szt	6	0.00	0.00
89 d.2. 1	KNR 2-28 0409-01	Analogia - Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości do 2.40 m z osprzętem	szt.	1	0.00	0.00
90 d.2. 1	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	2	0.00	0.00
91 d.2. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - Zawór antyskażeniowy	szt.	2	0.00	0.00
92 d.2. 1	KNNR 4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	2	0.00	0.00
93 d.2. 1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2	0.00	0.00
94 d.2. 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2	0.00	0.00
95 d.2. 1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2	0.00	0.00
96 d.2. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	55.25	0.00	0.00
97 d.2. 1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2	0.00	0.00
98 d.2. 1	KNNR 4 1413-05 - Analogia	Montaż zbiornika betonowego prefabrykowanego szczelnego o pojemności roboczej do 10.0 m3	stud.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
99 d.2. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1	0.00	0.00
100 d.2. 2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	1	0.00	0.00
101 d.2. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.4	0.00	0.00
102 d.2. 2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	6.4	0.00	0.00
103 d.2. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28	0.00	0.00
104 d.2. 2	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	28	0.00	0.00
105 d.2. 2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.6	0.00	0.00
106 d.2. 2	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	1.6	0.00	0.00
107 d.2. 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
108 d.2. 2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27	0.00	0.00
109 d.2. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1	0.00	0.00
110 d.2. 2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	57.6	0.00	0.00
111 d.2. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57.6	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		INSTALACJA HYDRANTOWA				
112 d.2. 3	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12	0.00	0.00
113 d.2. 3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12	0.00	0.00
114 d.2. 3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	12	0.00	0.00
115 d.2. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	12	0.00	0.00
116 d.2. 3	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	1	0.00	0.00
117 d.2. 3	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		INSTALACJA KANALIZACYJNA				
118 d.2. 4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.9	0.00	0.00
119 d.2. 4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20.8	0.00	0.00
120 d.2. 4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	48.7	0.00	0.00
121 d.2. 4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13	0.00	0.00
122 d.2. 4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0.00	0.00
123 d.2. 4	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0.00	0.00
124 d.2. 4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		INSTALACJA C.O.				
125 d.2. 5	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi z polietylenu PEX-c o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach	m	694.4	0.00	0.00
126 d.2. 5	KNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki C22	szt.	28	0.00	0.00
127 d.2. 5	KNR 0-31 0211-07	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 4	szt.	4	0.00	0.00
128 d.2. 5	KNR 0-31 0212-03	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania - 4 obwody	kpl.	4	0.00	0.00
129 d.2. 5	KNR 0-31 0207-07	Podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 20 mm	szt.	28	0.00	0.00
130 d.2. 5	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	28	0.00	0.00
131 d.2. 5	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	1	0.00	0.00
132 d.2. 5	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	1	0.00	0.00
133 d.2. 5	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	28	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		INSTALACJA WENTYLACYJNA				
134 d.2. 6	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 23 szt. l=2,5 m	m ²	36.11	0.00	0.00
135 d.2. 6	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe kompletne o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	4	0.00	0.00
136 d.2. 6	KNNR 5 0410- 01	Wentylatory sufitowe łazienkowe fi 150 mm	szt.	5	0.00	0.00
137 d.2. 6	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory ściennie łazienkowe fi 150 mm	szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		BIAŁY MONTAŻ				
138 d.2. 7	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
139 d.2. 7	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe do baterii	szt.	10	0.00	0.00
140 d.2. 7	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe do WC	szt.	7	0.00	0.00
141 d.2. 7	KNNR 4 0135-01	Zawory pisuarowe	szt.	2	0.00	0.00
142 d.2. 7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak dwukomorowy	szt.	1	0.00	0.00
143 d.2. 7	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową	szt.	1	0.00	0.00
144 d.2. 7	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6	0.00	0.00
145 d.2. 7	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	11	0.00	0.00
146 d.2. 7	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
147 d.2. 7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	0.00	0.00
148 d.2. 7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	8	0.00	0.00
149 d.2. 7	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2	0.00	0.00
150 d.2. 7	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1	0.00	0.00
151 d.2. 7	KNNR 0-31 0105-05	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm3 wraz z podejściem	kpl.	1	0.00	0.00
152 d.2. 7	KNNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż pojemnościowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 2,5 kW wraz z podejściem	kpl.	9	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		KOTŁOWNIA C.O.				
153 d.2. 8	Kalkulacja in- dywidualna	Kompletna kotłownia z piecem na drewno o mocy 24 kW. Kotłownia w układzie otwartym z naczyniem wzbiorczym. Instalacja C.O. pracująca w układzie zamkniętym z odzyskiem ciepła przez wymiennik.	kpl.	1	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE

- 2.1 PRZYŁĄCZA SANITARNE (WOD-KAN)
 2.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA
 2.3 INSTALACJA HYDRANTOWA
 2.4 INSTALACJA KANALIZACYJNA
 2.5 INSTALACJA C.O.
 2.6 INSTALACJA WENTYLACYJNA
 2.7 BIAŁY MONTAŻ
 2.8 KOTŁOWNIA C.O.

RAZEM

OGÓŁEM

RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
3.1		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE				
154 d.3. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przyłącze długości 126,33 mb	m ³	40.43	0.00	0.00
155 d.3. 1	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2	0.00	0.00
156 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 np. Arot	m	17	0.00	0.00
157 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	126.33	0.00	0.00
158 d.3. 1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	126.33	0.00	0.00
159 d.3. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00	0.00
160 d.3. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	40.43	0.00	0.00
161 d.3. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	40.43	0.00	0.00
162 d.3. 1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		INSTALACJA SIŁY				
163 d.3. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1150	0.00	0.00
164 d.3. 2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	52	0.00	0.00
165 d.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1150	0.00	0.00
166 d.3. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszki rozgałęźne i końcowe	szt.	254	0.00	0.00
167 d.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	90	0.00	0.00
168 d.3. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	164	0.00	0.00
169 d.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3x2,5 mm2	m	1250	0.00	0.00
170 d.3. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	164	0.00	0.00
171 d.3. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	65	0.00	0.00
172 d.3. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	25	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA				
173 d.3. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	560	0.00	0.00
174 d.3. 3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	36	0.00	0.00
175 d.3. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	560	0.00	0.00
176 d.3. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.28	0.00	0.00
177 d.3. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - puszkarki rozgałęźne i końcowe	szt.	126	0.00	0.00
178 d.3. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	55	0.00	0.00
179 d.3. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	71	0.00	0.00
180 d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY 3(4)(5)×1.5 mm ²	m	610	0.00	0.00
181 d.3. 3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	71	0.00	0.00
182 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	35	0.00	0.00
183 d.3. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8	0.00	0.00
184 d.3. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	8	0.00	0.00
185 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x58 W	kpl.	25	0.00	0.00
186 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 1x36 W	kpl.	19	0.00	0.00
187 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 1x36 W hermetyczna	kpl.	3	0.00	0.00
188 d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 60W	kpl.	8	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		TABLICE BEZPIECZNIKOWE				
189 d.3. 4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	2	0.00	0.00
190 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Prefabrykacja tablic TG-1 i TG-2	szt.	2	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.5		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA				
191 d.3. 5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	36	0.00	0.00
192 d.3. 5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurze RL 28 - pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn 8 mm	m	36	0.00	0.00
193 d.3. 5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome	m	142	0.00	0.00
194 d.3. 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	8	0.00	0.00
195 d.3. 5	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.	8	0.00	0.00
196 d.3. 5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - wewnątrz budynku	m	25	0.00	0.00
197 d.3. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	130	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.6		POMIARY ELEKTRYCZNE				
198 d.3. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	24	0.00	0.00
199 d.3. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2	0.00	0.00
200 d.3. 6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	22	0.00	0.00
201 d.3. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
202 d.3. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
203 d.3. 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
204 d.3. 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7	0.00	0.00
205 d.3. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
206 d.3. 6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	56	0.00	0.00
207 d.3. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	5	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM
3.1 PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	
3.2 INSTALACJA SIŁY	
3.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA	
3.4 TABLICE BEZPIECZNIKOWE	
3.5 INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA	
3.6 POMIARY ELEKTRYCZNE	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
4.1		BUDOWA DRÓG I CHODNIKÓW WEWNĘTRZNYCH				
4.1.1		PODBUDOWA				
208 d.4. 1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.45	0.00	0.00
209 d.4. 1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2161.52	0.00	0.00
210 d.4. 1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²	2161.52	0.00	0.00
211 d.4. 1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości zjazdu - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2161.52	0.00	0.00
212 d.4. 1.1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości zjazdu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	2161.52	0.00	0.00
213 d.4. 1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na całej szerokości zjazdu	m ²	2161.52	0.00	0.00
214 d.4. 1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - grubość całkowita 23 cm Krotność = 8	m ²	2161.52	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.1.	45233000-9	NAWIERZCHNIE				
2						
215	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²	2161.52	0.00	0.00
d.4.	03	na podsypce cementowo-piaskowej				
1.2						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.1. 3		KRAWĘŻNIKI				
216 d.4. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	32.07	0.00	0.00
217 d.4. 1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	356.36	0.00	0.00
218 d.4. 1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	32.86	0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		TERENY ZIELONE				
219 d.4. 2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²	1798.71	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZEWNĘTRZNE

4.1 BUDOWA DRÓG I CHODNIKÓW WEWNĘTRZNYCH

4.2 TERENY ZIELONE

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE

2 ROBOTY SANITARNE

3 ROBOTY ELEKTRYCZNE

4 ROBOTY ZEWNĘTRZNE

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17469.55	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.03	0.03	0.00	0.00
2.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.00	10.00	0.00	0.00
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	151.34	151.34	0.00	0.00
4.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	81.00	81.00	0.00	0.00
5.	Belka nadprożowa L19/N-150 dł.149cm	szt	6.00	6.00	0.00	0.00
6.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	14.00	14.00	0.00	0.00
7.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
8.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	263.51	263.51	0.00	0.00
9.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	13.25	13.25	0.00	0.00
10.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	104.47	104.47	0.00	0.00
11.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	72.16	72.16	0.00	0.00
12.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	13.54	13.54	0.00	0.00
13.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	317.60	317.60	0.00	0.00
14.	blacha powlekana płaska	m ²	39.48	39.48	0.00	0.00
15.	Blacha stalowa dachówkowa, powlekana grub. 0,5 mm	m ²	768.44	768.44	0.00	0.00
16.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	8348.49	8348.49	0.00	0.00
17.	Brama segmentowa z napędem elektrycznym wym. 3, 60x3,90 m	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
18.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm z kabiną	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
19.	Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	2781.96	2781.96	0.00	0.00
20.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	25.59	25.59	0.00	0.00
21.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	5.00	5.00	0.00	0.00
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.62	0.62	0.00	0.00
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.14	2.14	0.00	0.00
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.59	0.59	0.00	0.00
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.13	0.13	0.00	0.00
26.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.41	0.41	0.00	0.00
27.	drewno opałowe	m ³	246.38	246.38	0.00	0.00
28.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	8.10	8.10	0.00	0.00
29.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne - D5 - 3 szt.	m ²	9.45	9.45	0.00	0.00
30.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne DZ - 5 szt.	m ²	10.50	10.50	0.00	0.00
31.	Drzwi stalowe rozwierane - D4	m ²	3.78	3.78	0.00	0.00
32.	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI30	m ²	3.78	3.78	0.00	0.00
33.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2"	szt.	18.90	18.90	0.00	0.00
34.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1795.83	1795.83	0.00	0.00
35.	dyble stalowe	szt	207.73	207.73	0.00	0.00
36.	dzierżawa rusztowania na 1 miesiąc	m ²	523.62	523.62	0.00	0.00
37.	elastyczne przewody ze stali nierdzewnej 131 mm	m	10.35	10.35	0.00	0.00
38.	emulsja gruntująca UNIGRUNT	kg	89.88	89.88	0.00	0.00
39.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	261.57	261.57	0.00	0.00
40.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm ³	16.12	16.12	0.00	0.00
41.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała	dm ³	12.01	12.01	0.00	0.00
42.	folia kubełkowa	m ²	334.02	334.02	0.00	0.00
43.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	891.94	891.94	0.00	0.00
44.	folia polietylenowa	m ²	575.15	575.15	0.00	0.00
45.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	53.06	53.06	0.00	0.00
46.	gąsiorzy owalne	szt	53.60	53.60	0.00	0.00
47.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	2.99	2.99	0.00	0.00
48.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	66.30	66.30	0.00	0.00
49.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, n.f. 563	szt	25.50	25.50	0.00	0.00
50.	gres	m ²	204.12	204.12	0.00	0.00
51.	Grzejnik C22-500/400	szt	7.00	7.00	0.00	0.00
52.	Grzejnik C22-500/600	szt	3.00	3.00	0.00	0.00
53.	Grzejnik C22-600/1100	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
54.	Grzejnik C22-600/2300	szt	5.00	5.00	0.00	0.00
55.	Grzejnik C22-600/500	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
56.	Grzejnik C22-600/600	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
57.	Grzejnik C22-600/700	szt	7.00	7.00	0.00	0.00
58.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60.85	60.85	0.00	0.00
59.	Hydrant nadziemny fi 100 mm gł.zabud.1500 - komplet	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
60.	Hydrant przeciwpożarowy fi 25 mm	kpl	1.00	1.00	0.00	0.00
61.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	131.38	131.38	0.00	0.00
62.	kątownik aluminiowy do naroży elewacyjnych	m	247.78	247.78	0.00	0.00
63.	Kineta Tegra 425 przepływowa 160/0st SW - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin f425	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
64.	kłamy ciesielskie	kg	12.40	12.40	0.00	0.00
65.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.37	0.37	0.00	0.00
66.	klej winylowy	kg	29.74	29.74	0.00	0.00
67.	kliny z drewna	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00
68.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	222.00	222.00	0.00	0.00
69.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	491.59	491.59	0.00	0.00
70.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	18.00	18.00	0.00	0.00
71.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.40	0.40	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
72.	Kompletna kotłownia na drewno o mocy 24 kW (w tym kocioł, naczynie wzbiorcze, wymiennik ciepła, pompy obiegowe, rozdzielacz c.o., orurowanie)	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
73.	Kompletna studzienka wodomierzowa z polietylenu (HDPE) z rurami przyłączeniowymi PE 32	szt.	1.00	1.00	0.00	0.00
74.	Kompletna więźba dachowa z tarcicy suchej, impregnowanej (FOBOS M2), czterostronnie struganej w klasie C24, łączona płytkami gwoździowanymi - objętość drewna V=14.851 m3	kpl.	1.00	1.00	0.00	0.00
75.	Kompletny szczelny zbiornik betonowy na ścieki, w tym dno, ściany, pokrywa z włazem inspekcyjnym i stopniami zjazdowymi	szt.	1.00	1.00	0.00	0.00
76.	Kompletny wiszący pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 150 dm3	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
77.	Kompletny zestaw wodomierzowy do wody zimnej skrzydeł.fi 25 mm z zaworem antyskażeniowym i dwoma zaworami kulowymi fi 32 mm	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
78.	konstrukcja wsporcza - szafka stojąca	kpl.	2.00	2.00	0.00	0.00
79.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm2	szt	10.00	10.00	0.00	0.00
80.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	2215.56	2215.56	0.00	0.00
81.	Krawężniki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	0.05	0.05	0.00	0.00
82.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	363.49	363.49	0.00	0.00
83.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt.	0.20	0.20	0.00	0.00
84.	kształtki ciśnieniowe jednokielichowe PVC z uszczelką o śr.zewn. 90 mm	szt.	6.00	6.00	0.00	0.00
85.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	25.82	25.82	0.00	0.00
86.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	21.92	21.92	0.00	0.00
87.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	44.52	44.52	0.00	0.00
88.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	28.35	28.35	0.00	0.00
89.	kształtki PE o śr. zewn. 32 mm	szt.	3.49	3.49	0.00	0.00
90.	kształtki PEX fi 20 mm	szt.	387.71	387.71	0.00	0.00
91.	kształtki stalowe fi 25 mm	szt.	4.00	4.00	0.00	0.00
92.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	10.47	10.47	0.00	0.00
93.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	0.58	0.58	0.00	0.00
94.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	66.71	66.71	0.00	0.00
95.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	18.48	18.48	0.00	0.00
96.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0.98	0.98	0.00	0.00
97.	Kurki kulowe śr. 1"	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
98.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	125.91	125.91	0.00	0.00
99.	Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	313.59	313.59	0.00	0.00
100.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	35.70	35.70	0.00	0.00
101.	Łącznik krzyżowy U 571	szt	894.61	894.61	0.00	0.00
102.	Łącznik n/t świecz.250V/10A st.pods.IP-44	szt	8.16	8.16	0.00	0.00
103.	Łącznik schod.p/t 250V/10A z syg.św.IP-20	szt	8.16	8.16	0.00	0.00
104.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0.60	0.60	0.00	0.00
105.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt	54.84	54.84	0.00	0.00
106.	łączniki rozporowe kpl.	szt	360.91	360.91	0.00	0.00
107.	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 22 kg	kg	455.39	455.39	0.00	0.00
108.	Masa szpachlowa GIPSAR MAX , opak. 25 kg	kg	148.54	148.54	0.00	0.00
109.	montaż i demontaż rusztowań	m ²	523.62	523.62	0.00	0.00
110.	narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	45.41	45.41	0.00	0.00
111.	nasiona traw	kg	30.58	30.58	0.00	0.00
112.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 90 mm	szt.	3.00	3.00	0.00	0.00
113.	obudowy blaszane	szt.	8.00	8.00	0.00	0.00
114.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 90 mm	szt.	3.00	3.00	0.00	0.00
115.	Odgłęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	239.70	239.70	0.00	0.00
116.	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt	8.00	8.00	0.00	0.00
117.	okna O1 - (90*150 cm)	szt	20.00	20.00	0.00	0.00
118.	okna O2 - (150*150 cm)	szt	7.00	7.00	0.00	0.00
119.	okna O3 - (90*90 cm)	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
120.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.63	14.63	0.00	0.00
121.	Oprawa OOP1-236 (2xLF36W) sufit. z kloszem	szt	19.00	19.00	0.00	0.00
122.	Oprawa OOP1-236 (2xLF36W) sufit. z kloszem - hermetyczna	szt	3.00	3.00	0.00	0.00
123.	Oprawa OOP1-258 (2xLF58W) sufit. z kloszem	szt	25.00	25.00	0.00	0.00
124.	Ochrona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	17.68	17.68	0.00	0.00
125.	ościeżnice drzwiowe wewnętrzne	szt	21.00	21.00	0.00	0.00
126.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm - fi 16 mm	m	1.10	1.10	0.00	0.00
127.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm - fi 20 mm	m	7.04	7.04	0.00	0.00
128.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm - fi 25 mm	m	30.80	30.80	0.00	0.00
129.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm - fi 32 mm	m	1.76	1.76	0.00	0.00
130.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m ²	281.15	281.15	0.00	0.00
131.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	96.53	96.53	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
132.	parapety z konglomeratu marmurowego	m	32.10	32.10	0.00	0.00
133.	pianka poliuretanowa	szt	30.41	30.41	0.00	0.00
134.	piasek do zapraw	m ³	77.64	77.64	0.00	0.00
135.	Piasek zwykły	m ³	603.29	603.29	0.00	0.00
136.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
137.	Plafoniera 16.S.003 do żar.60W z/kloszem	szt	8.00	8.00	0.00	0.00
138.	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF))	m ²	351.09	351.09	0.00	0.00
139.	płytki ceramiczne	m ²	88.14	88.14	0.00	0.00
140.	Płytki klinkierowe elewacyjne - 25x6 cm	m ²	35.67	35.67	0.00	0.00
141.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	43.86	43.86	0.00	0.00
142.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	101.53	101.53	0.00	0.00
143.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30)	m ³	15.49	15.49	0.00	0.00
144.	płyty z wełny mineralnej "60" gr. 10 cm	m ²	541.10	541.10	0.00	0.00
145.	płyty z wełny mineralnej "60" gr. 8 cm	m ²	541.10	541.10	0.00	0.00
146.	podchloryn sodowy	kg	1.00	1.00	0.00	0.00
147.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	14.81	14.81	0.00	0.00
148.	Pojemnościowe podgrzewacze wody o poj. 10	szt	9.00	9.00	0.00	0.00
149.	Pokost lniany	dm ³	17.31	17.31	0.00	0.00
150.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	38.38	38.38	0.00	0.00
151.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	290.58	290.58	0.00	0.00
152.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	73.12	73.12	0.00	0.00
153.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3937.20	3937.20	0.00	0.00
154.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1485.40	1485.40	0.00	0.00
155.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	27.08	27.08	0.00	0.00
156.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2	m	1300.00	1300.00	0.00	0.00
157.	Przewód YDYt-750V 4x1,5mm2	m	634.40	634.40	0.00	0.00
158.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	1057.19	1057.19	0.00	0.00
159.	Pustak ścienny Porotherm - ściana działowa 11,5 P+ W o wymiarach 115x498x238 mm kl. 10	szt	2968.66	2968.66	0.00	0.00
160.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	4936.36	4936.36	0.00	0.00
161.	Puszka odgąłęzna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	147.90	147.90	0.00	0.00
162.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	239.70	239.70	0.00	0.00
163.	rozcieńczalnik	dm ³	6.48	6.48	0.00	0.00
164.	Rozdzielacz mosiężny do centralnego ogrzewania z gwintem 3/4" pod zacisk 4 sekcje	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
165.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	9.92	9.92	0.00	0.00
166.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	17.99	17.99	0.00	0.00
167.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	37.44	37.44	0.00	0.00
168.	Rura karbowana PVC-U trzonowa 425 bezkielichowa (6m) - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin f425	m	2.10	2.10	0.00	0.00
169.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 16 mm	m	1.10	1.10	0.00	0.00
170.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 20 mm	m	7.04	7.04	0.00	0.00
171.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3 mm	m	30.24	30.24	0.00	0.00
172.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	36.34	36.34	0.00	0.00
173.	Rura teleskopowa PVC-U 425x375 z uszczelką F - studzienka kanalizacyjna niewłazowa Wavin f425	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
174.	Rura wielowarstwowa PEX-Al-PEX śr. 20 mm (3/4")	m	715.25	715.25	0.00	0.00
175.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 110/160 m	szt	5.00	5.00	0.00	0.00
176.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	19.97	19.97	0.00	0.00
177.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	101.65	101.65	0.00	0.00
178.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	8.99	8.99	0.00	0.00
179.	Rura z PVC wodociąg.kielich. fi 80/4,3 mm	m	231.67	231.67	0.00	0.00
180.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2.00	2.00	0.00	0.00
181.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	12.36	12.36	0.00	0.00
182.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	3.00	3.00	0.00	0.00
183.	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 20 mm	m	715.23	715.23	0.00	0.00
184.	Rury spustowe tytanowo-cynkowe śr. 120 mm	m	60.48	60.48	0.00	0.00
185.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.00	3.00	0.00	0.00
186.	rury z polietylenu śr.20 mm	m	2.00	2.00	0.00	0.00
187.	Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm	m	161.28	161.28	0.00	0.00
188.	siatka z włókna szklanego	m ²	29.10	29.10	0.00	0.00
189.	skrzydła drzwiowe 100*210 - D3	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
190.	skrzydła drzwiowe 90*210 - D1 i D2	szt	20.00	20.00	0.00	0.00
191.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	3.00	3.00	0.00	0.00
192.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.89	1.89	0.00	0.00
193.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.13	0.13	0.00	0.00
194.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	11.64	11.64	0.00	0.00
195.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	11.00	11.00	0.00	0.00
196.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2.00	2.00	0.00	0.00
197.	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1.00	1.00	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
198.	Szafki wnekowe SWP1 wysokości 700 mm do rozdzielaczy c.o. i ogrzewania podłogowego, 2-4 sekcji szerokości 420 mm	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
199.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	5.55	5.55	0.00	0.00
200.	Światłówka LF 36W	szt	45.76	45.76	0.00	0.00
201.	Światłówka LF 58W	szt	52.00	52.00	0.00	0.00
202.	Tablica TG-1	szt.	1.00	1.00	0.00	0.00
203.	Tablica TG-2	szt.	1.00	1.00	0.00	0.00
204.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	584.03	584.03	0.00	0.00
205.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.32	3.32	0.00	0.00
206.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1054.39	1054.39	0.00	0.00
207.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.40	0.40	0.00	0.00
208.	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	168.00	168.00	0.00	0.00
209.	tynek akrylowy	kg	1348.20	1348.20	0.00	0.00
210.	tynek podkładowy CERPLAST	kg	134.82	134.82	0.00	0.00
211.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	5.00	5.00	0.00	0.00
212.	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	13.00	13.00	0.00	0.00
213.	Uchwyt do rurociąg. fi 20-25 mm	szt	18.24	18.24	0.00	0.00
214.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	307.20	307.20	0.00	0.00
215.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	0.50	0.50	0.00	0.00
216.	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 20 mm	szt.	378.03	378.03	0.00	0.00
217.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	19.01	19.01	0.00	0.00
218.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	114.60	114.60	0.00	0.00
219.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.43	1.43	0.00	0.00
220.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11.15	11.15	0.00	0.00
221.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.78	1.78	0.00	0.00
222.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.00	2.00	0.00	0.00
223.	Umywalka porcelanowa wisząca	szt	8.00	8.00	0.00	0.00
224.	uszczelka	szt.	4.00	4.00	0.00	0.00
225.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	72.94	72.94	0.00	0.00
226.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.08	0.08	0.00	0.00
227.	wazelina techniczna	kg	2.53	2.53	0.00	0.00
228.	Wentylator sufitowy łazienkowy fi 150 mm	szt	5.00	5.00	0.00	0.00
229.	Wentylator ścienny łazienkowy fi 150 mm	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
230.	Wentylatory dachowe DAs - 250 standardowe - kompletne z podstawą i amortyzatorem	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
231.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	688.68	688.68	0.00	0.00
232.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	10.33	10.33	0.00	0.00
233.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	552.12	552.12	0.00	0.00
234.	Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 425 mm	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
235.	woda	m³	244.86	244.86	0.00	0.00
236.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00	2.00	0.00	0.00
237.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	6.00	6.00	0.00	0.00
238.	Wspornik do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	12.91	12.91	0.00	0.00
239.	Wspornik do przew. napr. K-123 naciągowy	szt	11.47	11.47	0.00	0.00
240.	wsporniki do umywalek	szt.	8.00	8.00	0.00	0.00
241.	Wyposażenie tablicy TG-1	szt.	1.00	1.00	0.00	0.00
242.	Wyposażenie tablicy TG-2	szt.	1.00	1.00	0.00	0.00
243.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	94.00	94.00	0.00	0.00
244.	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85	kg	1366.43	1366.43	0.00	0.00
245.	zaprawa cementowa M 12	m³	6.89	6.89	0.00	0.00
246.	zaprawa cementowa m 80	m³	10.29	10.29	0.00	0.00
247.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m³	9.36	9.36	0.00	0.00
248.	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m³	26.36	26.36	0.00	0.00
249.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	4.90	4.90	0.00	0.00
250.	zaprawa klejowa STOPTER K-20	kg	5259.90	5259.90	0.00	0.00
251.	zaprawa spoinująca	kg	207.05	207.05	0.00	0.00
252.	zaprawa wapienna m 4	m³	3.52	3.52	0.00	0.00
253.	zasuwa typu "E" kielichowa z uszczelkami gumowymi z gładkim i wolnym przelotem (PVC) o śr. do 90 mm	szt.	3.00	3.00	0.00	0.00
254.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0.00	0.00	0.00	0.00
255.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	8.00	8.00	0.00	0.00
256.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.40	0.40	0.00	0.00
257.	Zawory spłukujące do pisuarów fi 15 mm	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
258.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.20	0.20	0.00	0.00
259.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 20 mm	szt	28.00	28.00	0.00	0.00
260.	Zawór umywalkowy mosiężny fi 15 mm	szt	17.00	17.00	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
261.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 mm	szt	4.00	4.00	0.00	0.00
262.	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 25 mm	szt	2.00	2.00	0.00	0.00
263.	Zawór zwrotny,przelot.z żel.ciąg.fi 20 mm	szt	0.20	0.20	0.00	0.00
264.	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
265.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szt	1.00	1.00	0.00	0.00
266.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27.00	27.00	0.00	0.00
267.	Złącza rynnowe ocynkowane ZR	szt	4.26	4.26	0.00	0.00
268.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	14.76	14.76	0.00	0.00
269.	Złączka kontrolna K-422	szt	15.80	15.80	0.00	0.00
270.	Złączka odgałęźna K-315a, 2-wylot. mostk.	szt	17.21	17.21	0.00	0.00
271.	zwężka 425/315	szt.	2.00	2.00	0.00	0.00
272.	Żarówka głównego szeregu 60W,250V	szt	16.64	16.64	0.00	0.00
273.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1.05	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	19.70	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	13.20	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	23.77	0.00	0.00
5.	piła do cięcia kostki	m-g	54.04	0.00	0.00
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.50	0.00	0.00
7.	prościarka do prętów	m-g	17.64	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.58	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.47	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	19.90	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.15-20t	m-g	2.02	0.00	0.00
12.	Samochód skrzyn.10-15t	m-g	2.84	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyniowy do 5.0t	m-g	8.68	0.00	0.00
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.74	0.00	0.00
15.	spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	69.96	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	95.89	0.00	0.00
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	71.76	0.00	0.00
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18.59	0.00	0.00
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	119.32	0.00	0.00
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	281.00	0.00	0.00
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	287.13	0.00	0.00
22.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	22.10	0.00	0.00
23.	Żuraw samochodowy 18-20t	m-g	49.41	0.00	0.00
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.58	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 76	ROBOTY BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNE	0.00				0.00%
2	77 - 153	ROBOTY SANITARNE	0.00				0.00%
3	154 - 207	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0.00				0.00%
4	208 - 219	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł