

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z nadbudową i przebudowa budynku OSP W Rzekuniu
ADRES INWESTYCJI : 07-411 Rzekuń
INWESTOR : Urząd Gminy Rzekuń
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń
BRANŻA : Budowlana/sanitarna/elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa z nadbudową i przebudowa budynku OSP w Rzekuniu						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 0545-01 S.02.00.00.		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1			538,14	m ²	538,140	
					RAZEM	538,140
2	KNR 13-23 0106-09 S.02.00.00.		Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej (nad garażem)	m ³		
d.1			157,98*0,15	m ³	23,697	
					RAZEM	23,697
3	KNR 4-01 0212-04 S.02.00.00.		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1			0,65*1,7+1,7*0,4+1,6*1,8+0,7*0,4	m ²	4,945	
					RAZEM	4,945
4	KNR 4-04 0803-01 analogia S.02.00.00.		Rozebranie konstrukcji daszku nad wejściem do budynku	m ²		
d.1			6,5*1,5	m ²	9,750	
					RAZEM	9,750
5	KNR-W 4-01 0545-04 S.02.00.00.		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1			8,7*2+21,79+31,84	m	71,030	
					RAZEM	71,030
6	KNR-W 4-01 0545-06 S.02.00.00.		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1			7*5,7	m	39,900	
					RAZEM	39,900
7	KNR-W 4-01 0441-06 S.02.00.00.		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1			538,14	m ²	538,140	
					RAZEM	538,140
8	KNR 19-01 0358-06 S.02.00.00.		Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
d.1			1,5*9	m	13,500	
					RAZEM	13,500
9	KNR 19-01 1020-06 S.02.00.00.		Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ²	m ²		
d.1			(14,42*2,18- 4*1,2*1,5)+14,42*0,7+27,06	m ²	61,390	
					RAZEM	61,390
10	KNR 4-04 0504-03 S.02.00.00.		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1			<parter pom.01, 02,03> 8,83+3,33+7,18	m ²	19,340	
			<piętro świetlica> 139,30	m ²	139,300	
					RAZEM	158,640
11	KNR 4-04 0504-01 S.02.00.00.		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1			<pom. 1.0,1.1,1.2,1.3>15,44+12,82+7,37+23,53	m ²	59,160	
					RAZEM	59,160
12	KNR 4-04 0104-01 S.02.00.00.		Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (40,38+16,94)*0,42-(1,5*6*0,42)	m ³		
d.1				m ³	20,294	
					RAZEM	20,294
13	KNR-W 4-01 0346-06 S.02.00.00.		Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1			<l p. i llp.>2,0*2,8 +1,4*2,8	m ²	9,520	
					RAZEM	9,520
14	KNR-W 4-01 0212-06 S.02.00.00.		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (schody wewnętrzne)	m ³		
d.1			1,4*0,15*(3,17+2,55+2,55+2,55)+1,8*0,15*1,5	m ³	2,677	
					RAZEM	2,677

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1 0305-03 S.02.00.00.		Rozebranie stropów żelbetonowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - rozbiórka stropu nad pom.kuchni 1,6*1,8*0,2	m ³ m ³	 0,576	
					RAZEM	0,576
16	KNR 2-31 d.1 0810-05 S.02.00.00.		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm <chodnik bet. od frontu przy oknach i wejście do budynku> 16,86*1,3 + 1,5*11,0	m ² m ²	 38,418	
					RAZEM	38,418
17	KNR 2-31 d.1 0813-01 S.02.00.00.		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej <od szczytu budynku garażu> 8,7*2+9,2	m m	 26,600	
					RAZEM	26,600
18	KNR-W 4- d.1 01 0212-02 S.02.00.00.		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska bet. wokół dob. części garażu> (8,7*2+9,2)*0,15	m ³ m ³	 3,990	
					RAZEM	3,990
19	KNR 4-04 d.1 1102-04 S.02.00.00.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km 2,677+38,48*0,12+3,99+0,576	m ³ m ³	 11,861	
					RAZEM	11,861
20	KNR 4-04 d.1 1101-05 S.02.00.00.		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km 11,861	m ³ m ³	 11,861	
					RAZEM	11,861
21	KNR-W 4- d.1 01 0353-06 S.02.00.00.		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² <parter>3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
22	KNR-W 4- d.1 01 0353-10 S.02.00.00.		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² <parter>1,5*2,0 <piętro> 1,5*2,0	m ² m ² m ²	 3,000 3,000	
					RAZEM	6,000
23	KNR-W 4- d.1 01 0353-09 S.02.00.00.		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² <parter>2 <l piętro> 5	szt. szt. szt.	 2,000 5,000	
					RAZEM	7,000
24	KNR-W 4- d.1 01 0353-08 S.02.00.00.		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² <l piętro> 1,5*1,5*3+2*1,5*1,5+4*1,5*1,2 +1,5*1,2	m ² m ²	 20,250	
					RAZEM	20,250
25	KNR 4-01 d.1 0329-03 S.02.00.00.		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <parter>3,5*3,3*0,42 <l piętro drzwi>0,15*0,42*1,2+0,25*1,0*2,0*2+1,0*2,0*0,25	m ³ m ³ m ³	 4,851 1,576	
					RAZEM	6,427
2			Roboty ziemne - nowa część budynku			
26	KNR 2-01 d.2 0122-01 S.04.00.00.		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 9,83*10,73*1,3	m ³ m ³	 137,119	
					RAZEM	137,119
27	KNR 2-01 d.2 0217-06 S.04.00.00.		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1,3*9,83*10,73	m ³ m ³	 137,119	
					RAZEM	137,119
28	KNR-W 2- d.2 01 0222-01 S.04.00.00.		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 137,119-(6,226+1,6+11,4+12,242+0,24*0,24*37,2)	m ³ m ³	 103,508	
					RAZEM	103,508

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-01 d.2 0236-01 S.04.00.00.		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			73,355	m ³	73,355	
					RAZEM	73,355
30	KNR 4-01 d.2 0108-06 S.04.00.00.		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			137,119-103,508	m ³	33,611	
					RAZEM	33,611
31	KNR 4-01 d.2 0108-08 S.04.00.00.		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			33,611	m ³	33,611	
					RAZEM	33,611
3			Roboty betoniarskie i izolacyjne - nowa część budynku			
32	KNR 2-02 d.3 1101-01 S.05.00.00.		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod stopy i ławy fundamentowe	m ³		
			0,10*(1,5*2*8+1,5*1,5*2+1,0*1,0*4+0,8*37,20)	m ³	6,226	
					RAZEM	6,226
33	KNR 2-02 d.3 0204-01 S.05.00.00.		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<stopy Sf1>1,0*1,0*0,4*4	m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
34	KNR 2-02 d.3 0204-02 S.05.00.00.		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<stopy Sf2 i Sf3> 1,5*2,0*0,4*8+1,5*1,5*0,4*2	m ³	11,400	
					RAZEM	11,400
35	KNR 2-02 d.3 0202-02 S.05.00.00.		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<ŁF1, ŁF2, Łsch>0,8*0,4*(2*5,83+0,79+0,27+1,81+0,8+1,84+1,81+0,27+0,79)+0,25*0,9*1,5	m ³	6,750	
					RAZEM	6,750
36	KNR 2-02 d.3 0218-02 S.05.00.00.		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			<bieg schodowy +-0>4,12*1,5	m ²	6,180	
			<bieg schodowy +1,40>6,4*1,5+7,92*1,5	m ²	21,480	
			<bieg schodowy +2,82>8,02*1,5+3,77*1,5	m ²	17,685	
			<bieg schodowy+4,32>7,99*1,5	m ²	11,985	
					RAZEM	57,330
37	KNR 2-02 d.3 0218-06 S.05.00.00.		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			Krotność = 7 57,33	m ²	57,330	
					RAZEM	57,330
38	KNR 2-02 d.3 0603-05 S.03.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - stopy fund. i ławy fund. oraz ściany fundamentowe	m ²		
			1,0*4*0,4*4+(1,5*2+2,0*2)*0,4*8+1,5*4*0,4*2+0,76*(8,23*2+9,98*2)	m ²	61,279	
					RAZEM	61,279
39	KNR 2-02 d.3 0603-06 S.03.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
			61,279	m ²	61,279	
					RAZEM	61,279
40	KNR 2-02 d.3 0616-02 S.03.00.00.		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
			0,24*(8,71*2+9,98*2)	m ²	8,971	
					RAZEM	8,971
41	KNR-W 2- d.3 02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			0,3*8,23*9,98	m ³	24,641	
					RAZEM	24,641
4			Posadzki			
42	KNR-W 2- d.4 02 1101-01 S.05.00.00.		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - nowa część budynku	m ³		
			0,05*80,25	m ³	4,013	
					RAZEM	4,013

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 0608-03 S.03.00.00.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - nowa część budynku parter posadzka 80,25	m ²		
				m ²	80,250	
					RAZEM	80,250
44	KNR-W 2-02 0606-01 S.03.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 80,25	m ²		
				m ²	80,250	
					RAZEM	80,250
45	KNR-W 2-02 0608-03 S.03.00.00.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (lp.posadzka) 62,85	m ²		
				m ²	62,850	
					RAZEM	62,850
46	KNR-W 2-02 0606-01 S.03.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -lp. nowa część budynku 62,85	m ²		
				m ²	62,850	
					RAZEM	62,850
47	KNR 2-02 d.4 1101-02 analogia S.05.00.00.		Posadzki betonowe zbrojona gr.10cm -nowa część budynku 80,25*0,1	m ³		
				m ³	8,025	
					RAZEM	8,025
48	KNR 2-02 d.4 1101-02 S.05.00.00.		Podkłady betonowe na stropie nowa część budynku 62,85*0,05	m ³		
				m ³	3,143	
					RAZEM	3,143
49	KNR 2-02 d.4 1913-01 ST-09.00.00.		Dylatacje 270	m		
				m	270,000	
					RAZEM	270,000
50	KNR AT-23 d.4 0101-02 S-09.00.00.		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - nowa część budynku 80,25+62,65	m ²		
				m ²	142,900	
					RAZEM	142,900
51	NNRNKB d.4 202 2806-06 S-09.00.00.		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² - nowa część budynku <parter i piętro> 80,25+62,65	m ²		
				m ²	142,900	
					RAZEM	142,900
52	KNR-W 2-02 0608-03 ST-09.00.00.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 185,81	m ²		
				m ²	185,810	
					RAZEM	185,810
53	KNR-W 2-02 0606-01 S-09.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - stara część budynku 338,81-153,0	m ²		
				m ²	185,810	
					RAZEM	185,810
54	KNR 2-02 d.4 1101-02 S.05.00.00.		Podkłady betonowe na stropie - stara część budynku 16,9	m ³		
				m ³	16,900	
					RAZEM	16,900
55	NNRNKB d.4 202 2806-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 319,78-153	m ²		
				m ²	166,780	
					RAZEM	166,780
56	NNRNKB d.4 202 2805-03		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 19,03	m ²		
				m ²	19,030	
					RAZEM	19,030

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KSNR 2 d.4 1103-09 S-09.00.00.		Cokoliki z płytek terakotowych 100x100 mm	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
58	NNRNKB d.4 202 2810- 05 ST-09.00. 00.		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
			1,5*(0,175*9)+1,5*(0,255*8)+1,45*(0,175*8)+1,45*(0,255*7)+2,01*(5*0,175)+2,01*(4*0,255)+3,1+28,0	m ²	44,950	
					RAZEM	44,950
5			Roboty murarskie			
59	KNR-W 2- d.5 02 0101-06 S.07.00.00.		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (nowa część dobudowana)	m ³		
			0,24*(8,71*2+9,98*2)*0,76	m ³	6,818	
					RAZEM	6,818
60	KNR-W 4- d.5 01 0304-02 S.07.00.00.		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			<parter>3*(0,6*1,4)*0,42	m ³	1,058	
			<l piętro> 0,42*(1,5*1,5*2)+1,5*2*0,25+0,9*2,0*0,25	m ³	3,090	
					RAZEM	4,148
61	KNR-W 2- d.5 02 0139-01 S.07.00.00.		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD o grubości 25 cm	m ²		
			(6,24*9,83)*2 -(1,2*2*2+3,0*1,8*2)	m ²	107,078	
					RAZEM	107,078
62	KNR-W 2- d.5 02 0144-06 S.07.00.00.		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków -ściany główne podłużne od poziomu stropu	m ²		
			39,61+13,93+15,89+18,8	m ²	88,230	
					RAZEM	88,230
63	KNR-W 2- d.5 02 0144-06 S.07.00.00.		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 36.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - ściany szczytowe	m ²		
			26,66+41,07+31,31	m ²	99,040	
					RAZEM	99,040
64	KNR-W 2- d.5 02 0103-01 S.07.00.00.		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
			< l p>4,3*2,72	m ²	11,696	
					RAZEM	11,696
65	KNR 0-14 d.5 2010-04		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²		
			42	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
66	KNR 2-02 d.5 0126-01 S.07.00.00.		Otwory na okna w ścianach murowanych z bloczków i pustaków	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
67	KNR 2-02 d.5 0126-04 S.07.00.00.		Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
68	KNR-W 4- d.5 01 0310-02 S.07.00.00.		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
			0,4*0,6*3,1+1,8*1,6*0,5+1,65*0,3*1,55+0,6*1,7*1,6	m ³	4,583	
					RAZEM	4,583
6			Strop, wieńce i słup			
69	KNR 2-02 d.6 0216-02 S.05.00.00.		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			5,0*8,59	m ²	42,950	
					RAZEM	42,950
70	KNR-W 2- d.6 02 0220-05 S.05.00.00.		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			1,65*0,32	m ²	0,528	
					RAZEM	0,528

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.6 0208-08 S.05.00.00.		Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0,24*0,30*4,5)*2$	m ³ m ³	 0,648	
					RAZEM	0,648
72	KNR 2-02 d.6 0208-01 S.05.00.00.		Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0,24*0,24*2,77)*2+(0,24*0,24*1,37)*2$	m ³ m ³	 0,477	
					RAZEM	0,477
73	KNR-W 2- d.6 02 0211-01 S.05.00.00.		Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane <rdzenie parter> $(0,24*0,24*1,37)+(0,24*0,24*2,77)*2+(0,24*0,24*7,20)$ $+(0,3*0,3*7,2)+(0,40*0,24*7,2)*2+(0,4*0,3*7,2)*5$ <rdzenie I p.> $(0,24*0,24*2,73)*10+(0,24*0,24*5,03)*2+(0,24*0,24*6,47)+(0,24*0,24*3,74)*2+(0,24*0,3*2,26)$	m ³ m ³ m ³	 7,163 3,118	
					RAZEM	10,281
74	KNR 2-02 d.6 0210-01 S.05.00.00.		Wieżce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <W1.0> $(0,30*0,24*9,8)*2+(0,30*0,24*7,99)$ <W.2.0.> $(0,30*0,24*9,8)*2+(0,30*0,24*7,99)$	m ³ m ³ m ³	 1,986 1,986	
					RAZEM	3,972
75	KNR 2-02 d.6 0210-01 S.05.00.00.		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <belki> $(0,30*0,24*1,5)*3+(0,3*0,24*2,3)+(0,3*0,24*2,3)$ <podciągi> $(0,3*0,24*4,40)+(0,3*0,24*8,48)$	m ³ m ³ m ³	 0,655 0,927	
					RAZEM	1,582
76	KNR 2-02 d.6 0210-02 S.05.00.00.		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <podciąg> $0,4*0,3*5,32$	m ³ m ³	 0,638	
					RAZEM	0,638
77	KNR 2-02 d.6 0210-01 S.05.00.00.		Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <N0.1+N0.2> $1,78*0,24*0,24+3,48*0,3*0,24$ <N1.0,N1.1,N1.2,N1.3> $1,82*0,24*0,36+1,82*0,24*0,24+1,58*0,24*0,24+4,14*0,24*0,30$	m ³ m ³ m ³	 0,353 0,651	
					RAZEM	1,004
7			Bilans stali zbrojeniowej			
78	KNR 2-02 d.7 0290-01 S.06.00.00.		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm <zbrojenie stóp i ław fundamentowych> $(1,4+0,7+1,3+0,6)/1000$ <zbrojenie schodów> $(8,7+6,7+6,7+6,7+2,2+6,7+6,7)/1000$ <zbrojenie rdzeni> $(353,86+256,76)*0,222/1000$ <zbrojenie wieńcy W1.0 i W2.0, W3.1,W2.3> $(297,96+326,34)*0,222/1000$ <zbrojenie słupów S1.2,S1.3,S1.1> $135,76*0,222/1000$ <zbrojenie nadproży N01, N0 2, N1.0, N1.1,N1.2,N1.3> $(36,96+166,86+85,44)*0,222/1000$ <zbrojenie belek> $(42,12+20,52)*0,222/1000$ <zbrojenie podciągów> $(28,08+56,0+54,0)*0,222/1000$	t t t t t t t t t t	 0,004 0,044 0,136 0,139 0,030 0,064 0,014 0,031	
					RAZEM	0,462
79	KNR 2-02 d.7 0290-02 S.06.00.00.		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <zbrojenie stóp i ław fundamentowych> <śr. 10mm> $(28,5+22,0+2,6)/1000$ <śr. 12mm> $(33,4+23,2+7,1+20,9)/1000$ <śr. 16mm> $(31,7+25,4)/1000$ <zbrojenie schodów> <śr. 10mm> $22,4/1000$ <śr. 12mm> $(72,2+203,2+265,2+281,8+259,5+118,6+259,5+181,1)/1000$ <zbrojenie rdzeni śr.fi 12>	t t t t t t	 0,053 0,085 0,057 0,022 1,641	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(148,62+272,74)*0,888/1000	t	0,374	
			<zbrojenie rdzeni fi 8>	t	0,188	
			468,8*0,40/1000	t	0,677	
			<zbrojenie wieńcy W1.0 i W2.0, W3.1,W2.3>	t	0,177	
			(496,62+266,00)*0,888/1000	t		
			<zbrojenie nadproży>			
			(21,36+84,48 +93,98)*0,888/1000			
					RAZEM	3,274
80	KNR 2-02 d.7 0290-02 S.06.00.00.		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
			<zbrojenie rdzeni>	t	0,734	
			1,578*(405,44+59,84)/1000	t	0,186	
			<zbrojenie słupów S.1.1,S 1.2,S1.3>	t	0,170	
			117,64*1,578/1000	t	0,068	
			<zbrojenie nadproży>	t	0,260	
			(24,36+82,80)*1,587/1000	t		
			<zbrojenie belek>	t		
			(27,0+16,10)*1,587/1000	t		
			<zbrojenie podciągów P01,P02,P03>	t		
			(39,6+47,88+76,32)*1,587/1000			
					RAZEM	1,418
8			Roboty termomodernizacyjne.			
81	KNNR 3 d.8 0101-01 S.04.00.00.		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m o głębokości do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
			(10,5+10,5+14,84+9,41+21,75)*0,4*1,0	m ³	26,800	
					RAZEM	26,800
82	KNR 2-02 d.8 0603-01 S.03.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fund. odkopanych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			1,0*(10,5+10,5+14,84+9,41+21,75)	m ²	67,000	
					RAZEM	67,000
83	KNR 2-02 d.8 0603-02 S.03.00.00.		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian fund. odkopanych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			67,00	m ²	67,000	
					RAZEM	67,000
84	KNR-W 2- d.8 02 0608-10 S.03.00.00.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej- na odkopanych fundamentach	m ²		
			67	m ²	67,000	
					RAZEM	67,000
85	KNR-W 2- d.8 02 0612-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
			156,2	m ²	156,200	
					RAZEM	156,200
86	KNR-W 2- d.8 02 0612-06 S.03.00.00.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - garaż na zewnątrz ściany	m ²		
			4,0*7,0	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
87	KNR-W 2- d.8 02 0612-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - w pom garażu i pom 0.15,0.16, 1,6	m ²		
			87,63	m ²	87,630	
					RAZEM	87,630
88	KNR 0-17 d.8 2610-04 S.03.00.00.		Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
			<parter>{2,5*2+3,0+2,0*2+1,0+1,5*3+1,3+2,5*2+1,7+2*2,5+1,6+2*2,0+1,7+2,25*5}*0,15	m ²	7,358	
			<l p> {1,5*3*2+(3,35*1,5*2*2)}*0,15	m ²	4,365	
			<llp>(3,5+3,3+1,05)*0,15	m ²	1,178	
					RAZEM	12,901
89	KNR 0-17 d.8 2610-10 S.03.00.00.		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			6,4*11	m	70,400	
					RAZEM	70,400
90	KNR 0-23 d.8 2613-09 S.03.00.00.		Ocieplenie ścian budynków płytami - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			82,57	m	82,570	
					RAZEM	82,570

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 0-17 d.8 2610-01 S.03.00.00.		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi - cokołu metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0,4*82,57	m ² m ²	33,028	33,028
					RAZEM	33,028
92	KNR 0-17 d.8 2610-01 S.03.00.00.		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściana frontowa i ściana od podwórka) 88,23 +(3,5*52,03- 1,7*2,5*6+1,5*1,5+1,3*2,5+1,6*2,0+1,0*2,0+3,5*2,0+3,5*3,9*2)	m ² m ²	289,835	289,835
					RAZEM	289,835
93	KNR AT-31 d.8 0101-05 S.03.00.00.		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach (nadbudowane ściany szczytowe) 29,9+24,55+13,44	m ² m ²	67,890	67,890
					RAZEM	67,890
94	KNNR 2 d.8 1004-01 analogia ST-08.00. 00.		Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki na docieplone ściany szczytowe budynku - gruntowanie w kolorze elewacji 81,11+4,0*8,60 +83,0	m ² m ²	198,510	198,510
					RAZEM	198,510
95	KNR 0-18 d.8 2613-01 analogia ST-08.00. 00.		Układanie poziomych desek elewacyjnych kompozytowych drewnopodobnych wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach części dobudowanej i kukawki (9,83*6,24*2)-(2*3,0*0,6+1,2*2,0*2) +12,69*2	m ² m ²	139,658	139,658
					RAZEM	139,658
96	KNR 0-18 d.8 2611-07 ST-08.00. 00.		Elewacje z desek kompozytowych drewnopodobnych układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach (część dobudowana) i obróbki drewnem kukawek 114,278 +12,69*2	m ² m ²	139,658	139,658
					RAZEM	139,658
97	KNR AT-38 d.8 0104-02 ST-08.00. 00.		Zabezpieczenie okien folią 2*1,5*1,5+2*3,5*1,2+2*1,5*0,6*2+12,22+1,3*1,2+1,7*2,5*4	m ² m ²	47,280	47,280
					RAZEM	47,280
9			Dach-konstrukcja i pokrycie			
98	KNR 2-02 d.9 0406-01 S.11.00.00.		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 9,45	m ³ drew. m ³ drew.	9,450	9,450
					RAZEM	9,450
99	KNR 2-02 d.9 0406-02 S.11.00.00.		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4,94	m ³ drew. m ³ drew.	4,940	4,940
					RAZEM	4,940
100	KNR 2-02 d.9 0408-04 S.11.00.00.		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,56+0,22+0,37	m ³ m ³	2,150	2,150
					RAZEM	2,150
101	KNR 2-02 d.9 0408-05 S.11.00.00.		Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,87+0,46+4,02+1,74	m ³ m ³	9,090	9,090
					RAZEM	9,090
102	KNR 2-02 d.9 0408-08 S.11.00.00.		Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,6+0,44+0,54	m ³ m ³	1,580	1,580
					RAZEM	1,580
103	KNR 2-02 d.9 0406-04 S.11.00.00.		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,27	m ³ drew.	1,270	
					RAZEM	1,270
104	KNR 2-02 d.9 0406-06 S.11.00.00.		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			3,71	m ³ drew.	3,710	
					RAZEM	3,710
105	KNR 2-02 d.9 0408-02 S.11.00.00.		Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0,94+2,15+0,72	m ³	3,810	
					RAZEM	3,810
106	KNR 2-02 d.9 0407-06 S.11.00.00.		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			0,68+1,08+0,28+0,8	m ³ drew.	2,840	
					RAZEM	2,840
107	KNR 2-02 d.9 0410-01 S.11.00.00.		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			<część stara> 379,64 <część nowa> 149,169	m ² m ²	379,640 149,169	
					RAZEM	528,809
108	KNR 2-02 d.9 0410-04 S.11.00.00.		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			528,809	m ²	528,809	
					RAZEM	528,809
109	KNR AT-09 d.9 0102-01 S.03.00.00.		Membrana wysokiej przepuszczalności układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
			528,09	m ²	528,090	
					RAZEM	528,090
110	KNR 2-02 d.9 0613-03 S.03.00.00.		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa między krokiewiami	m ²		
			528,09	m ²	528,090	
					RAZEM	528,090
111	KNR AT-09 d.9 0201-01 S.03.00.00.		Paroizolacja	m ²		
			528,090	m ²	528,090	
					RAZEM	528,090
112	NNRNKB d.9 202 0539-02 S.12.00.00.		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych	m		
			68*2	m	136,000	
					RAZEM	136,000
113	KNR-W 2- d.9 02 0508-03 S.12.00.00.		Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m ²		
			528,809	m ²	528,809	
					RAZEM	528,809
114	Wycena d.9 własna S.12.00.00.		Obłożenie blachą kominów ponad dachem	m ²		
			2*(0,6+0,4)*1,05+2*(1,6+1,8)*1,4+2*(0,35+1,65)*3,1+2*(0,6+1,7)*2,6	m ²	35,980	
					RAZEM	35,980
115	KNR-W 2- d.9 02 0526-02 S.12.00.00.		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			20*6,7	m	134,000	
					RAZEM	134,000
116	KNR-W 2- d.9 02 0519-03 S.12.00.00.		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			2*8,3+2*1,5+2*10,4+2,3+4,2+21,1	m	68,000	
					RAZEM	68,000
117	KNR-W 2- d.9 02 1016-07 S.12.00.00.		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
118	KNR 2-02 d.9 0515-06 S.12.00.00.		Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119	NNRNKB d.9 202 0541-01 S.12.00.00.		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
			0,25*(1,5+1,5+3,55+3,55+4,95+3,01*2+1,7*6+1,3+1,5)	m ²	8,518	
					RAZEM	8,518
120	KNR-W 2- d.9 02 0514-02 S.12.00.00.		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej - mury ogniowe	m ²		
			(6,5*2*0,42)*2	m ²	10,920	
					RAZEM	10,920
121	KNR AT-09 d.9 0104-05 S.12.00.00.		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
122	KNR AT-09 d.9 0104-04 S.12.00.00.		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123	KNR AT-09 d.9 0104-06 S.12.00.00.		Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
			9,5	m	9,500	
					RAZEM	9,500
10			Tynki wewnętrzne i okładziny ściennie			
124	KNR-W 2- d.10 02 2005-02		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud 9,6*5,5*2	m ²		
				m ²	105,600	
					RAZEM	105,600
125	KNR 2-02 d.10 0815-01 S-08.00.00.		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach i ścianach z płyt gipsowych	m ²		
			<lp.1.7>3,3*9,6*2+105,0	m ²	168,360	
			<II p> 208,8	m ²	208,800	
					RAZEM	377,160
126	KNR 2-02 d.10 0815-05 S-08.00.00.		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			<parter 0.17>62,65+9,6*2*3,3+8,0*3,3	m ²	152,410	
			<lp.> 62,44	m ²	62,440	
					RAZEM	214,850
127	KNR-W 2- d.10 02 0801-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - pom 04,05,06	m ²		
			156,2	m ²	156,200	
					RAZEM	156,200
128	KNR-W 2- d.10 02 0801-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			38,64	m ²	38,640	
					RAZEM	38,640
129	KNR-W 2- d.10 02 0801-02 S-08.00.00.		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			<parter 0.1.7>(3,3*9,5*2+8,0*3,3)-(3*1,2*2,0+3,0*0,6)+62,65	m ²	142,750	
			<I p.1.7,>(2*7,59*2,5+8,0*2,5)-(1,2*2,0*2+3,01*0,6)	m ²	51,344	
			<słupy S.1.1,S.1.2,S1.3.> 4,5*2*(0,24+0,3)*2+2,77*2*(0,24+0,24)*2+1,37*2*(0,24+0,24)	m ²	16,354	
			220	m ²	220,000	
					RAZEM	430,448
130	KNNR 2 d.10 1401-05		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			430,4	m ²	430,400	
					RAZEM	430,400
131	KNNR 2 d.10 1402-03		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			154,88	m ²	154,880	
					RAZEM	154,880
132	KNR-W 2-02 1510-05 S.10.00.00.		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
			160	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000
133	KNR 2-02 0129-02 S-08.00.00.		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
134	KNR 2-02 0129-01 S-08.00.00.		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
11			Nadproża na belkach stalowych			
135	Wycena własna S.23.00.00.		Rama stalowa HEA 160 ze ściąganiem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
136	KNNR 7 0209-05 S.23.00.00.		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - płatwie stalowe IPE 120	t		
			(3,0*12*10,4)/1000	t	0,374	
					RAZEM	0,374
137	KNR 4-01 0336-06 S.23.00.00.		Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<2C 240,0 > 4,0+1,64	m	5,640	
			<3 HEA120 > 1,85	m	1,850	
					RAZEM	7,490
138	KNR 4-01 0206-02 S.23.00.00.		Wykonanie poduszek betonowych głębokości ponad 10 cm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
139	KNR 4-01 0313-05 S.23.00.00.		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2C240 i 3HEA120	m		
			4,0+1,64	m	5,640	
			1,85	m	1,850	
					RAZEM	7,490
140	KNR 7-12 0202-01 S.23.00.00.		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			0,24*(4,0*2+1,64*2)+(0,114*1,85*2)*3	m ²	3,973	
					RAZEM	3,973
141	KNR 7-12 0213-01 S.23.00.00.		Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			3,973	m ²	3,973	
					RAZEM	3,973
142	KNR 4-01 0705-02 S.23.00.00.		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
			2,8+1,64+1,85	m	6,290	
					RAZEM	6,290
143	KNR 4-01 0310-01 S.23.00.00.		Naprawa -przemurowanie ścian z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
			1,2	m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
144	KNR 4-01 0703-03 S.23.00.00.		Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			4,0+1,85+1,64	m	7,490	
					RAZEM	7,490
145	KNR 4-01 0704-01 S.23.00.00.		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			0,85*(4,0*2+1,64*2)+(1,64*3)*0,12	m ²	10,178	
					RAZEM	10,178

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.11	KNR 4-01 0704-03 S.23.00.00.		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			10,178	m ²	10,178	
					RAZEM	10,178
147 d.11	KNR 4-03 1017-14 S.23.00.00.		Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
			20+8+15	otw.	43,000	
					RAZEM	43,000
12			Stolarka i ślusarka			
148 d.12	KNR-W 2- 02 1040-06 S.13.00.00.		Witryny aluminiowe	m ²		
			<front dobud.>60,95	m ²	60,950	
			<kukawki>2*20,0	m ²	40,000	
					RAZEM	100,950
149 d.12	Wycena własna S.21.00.00.		Balustrady ze stali nierdzewnej przeszklone - pom.1.7.(schodowe i balkonowe)	m		
			7,6+ 7,87	m	15,470	
					RAZEM	15,470
150 d.12	KNR-W 2- 02 1205-07 S.13.00.00.		Wrota do garażu uchylne	m ²		
			3,5*3,0	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
151 d.12	KNNR 2 1104-01 S.13.00.00.		Montaż ościeżnic aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
152 d.12	KNNR 2 1104-02 S.13.00.00.		Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
			6,73	m ²	6,730	
					RAZEM	6,730
153 d.12	KNR-W 2- 02 1040-01 S.13.00.00.		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
			3,03	m ²	3,030	
					RAZEM	3,030
154 d.12	KNR-W 2- 02 1040-01 S.13.00.00.		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²		
			2,8	m ²	2,800	
					RAZEM	2,800
155 d.12	KNR-W 2- 02 1040-01 S.13.00.00.		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30	m ²		
			1,35*2,15*3+3*1,10*2,15+0,9*2,15+0,8*2,15	m ²	19,458	
					RAZEM	19,458
156 d.12	KNR-W 2- 02 1040-01 S.13.00.00.		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
			1,35*2,15*2+1,0*2,15*2	m ²	10,105	
					RAZEM	10,105
157 d.12	KNR-W 2- 02 1018-02 S.13.00.00.		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
			0,78*1,14*4	m ²	3,557	
					RAZEM	3,557
158 d.12	KNR-W 2- 02 1018-02 S.13.00.00.		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
			0,78*1,18	m ²	0,920	
					RAZEM	0,920
159 d.12	KNR-W 2- 02 1018-02 S.13.00.00.		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
			1,5*0,6*2	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
160 d.12	KNR-W 2- 02 1018-04 S.13.00.00.		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
			1,5*1,5*2+3,5*1,2*2	m ²	12,900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,900
161 d.12	KNR 2-02 0129-02 ST-08.00. 00.		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
162 d.12	KNR-W 2- 02 1214-02		Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.12	KNR-W 2- 02 1219-03 S-19.00.00.		Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
164 d.12	KNNR 7 0506-01 analogia S.23.00.00.		Daszki nad drzwiami z poliwęglanu na konstrukcji stalowej	m ²		
			2,0*1,5*3 +2,15*1,5	m ²	12,225	
					RAZEM	12,225
165 d.12	KNR 2-02 1210-03 S-19.00.00.		Siatka o oczkach 15x15cm z drutu ocynkowanego fi 5mm na pnącza, osadzona w ścianach	m ²		
			2*1,8*1,2	m ²	4,320	
					RAZEM	4,320
13			Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie z kostki betonowej, podniesienie terenu z tyłu budynku, podniesienie altany			
166 d.13	KNR 2-31 0101-01 S.18.00.00.		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki	m ²		
			83,0	m ²	83,000	
					RAZEM	83,000
167 d.13	KNR 2-31 0407-03 S.15.00.00.		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			23,9	m	23,900	
					RAZEM	23,900
168 d.13	KNR 2-31 0114-03 S.17.00.00.		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			83	m ²	83,000	
					RAZEM	83,000
169 d.13	KNR 2-31 0114-04 S.17.00.00.		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
			83	m ²	83,000	
					RAZEM	83,000
170 d.13	KNR 0-11 0320-01 S.18.00.00.		Chodniki i opaska z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			83	m ²	83,000	
					RAZEM	83,000
171 d.13	KNR 2-31 0101-01 S.18.00.00.		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			1273,0	m ²	1 273,000	
					RAZEM	1 273,000
172 d.13	KNR 2-31 0101-02 S.18.00.00.		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,2	m ²		
			1273	m ²	1 273,000	
					RAZEM	1 273,000
173 d.13	KNR 2-31 0103-02 S.18.00.00.		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			1273	m ²	1 273,000	
					RAZEM	1 273,000
174 d.13	KNR 2-31 0114-05 S.16.00.00.		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,7	m ²		
			1273	m ²	1 273,000	
					RAZEM	1 273,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.13	KNR 2-31 0114-03 S.17.00.00.		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1273,0	m ² m ²	 1 273,000	 RAZEM 1 273,000
176 d.13	KNR 2-31 0114-04 S.17.00.00.		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 1273,0	m ² m ²	 1 273,000	 RAZEM 1 273,000
177 d.13	KNR 2-31 0402-03 S.05.00.00.		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 165,85*0,20*0,3	m ³ m ³	 9,951	 RAZEM 9,951
178 d.13	KNR 2-31 0403-03 S.15.00.00.		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165,85	m m	 165,850	 RAZEM 165,850
179 d.13	KNR 2-31 0511-04 S.18.00.00.		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 1273,19- 341,0	m ² m ²	 932,190	 RAZEM 932,190
180 d.13	KNR 2-25 0407-03 S.18.00.00.		Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa 341,0	m ² m ²	 341,000	 RAZEM 341,000
181 d.13	KNR 2-31 0106-01 0106-02		Podniesienie terenu wraz z wyprofilowaniem spadków materiałem z korytowania, średnio 20 cm grubości po zagęszczeniu 537,35	m ² m ²	 537,350	 RAZEM 537,350
182 d.13	kalk. własna		Podniesienie istniejącej altany w związku z podniesieniem terenu 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
14			Zakup sprzętu			
183 d.14	kalk. własna		Zakup, dostaw i montaż sprzętu 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
15			Rusztowania			
184 d.15	KNR 2-02 1604-01 S.22.00.00.		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 289,835+179,5+60,95+139,68	m ² m ²	 669,965	 RAZEM 669,965
16			Konstrukcja stalowa elewacyjna na proj roślinność			
185 d.16	kalk. własna		Podkonstrukcja stalowa elewacyjna na projektowaną roślinność wraz z nasadzeniami 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
17			Demontaże			
186 d.17	KNNR 9 0501-06	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
187 d.17	KNNR 9 0501-05	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
188 d.17	KNNR 9 0401-07	E-001	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
189 d.17	KNNR 9 0401-08	E-001	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNNR 9 d.17 0402-05	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	
191	KNNR 9 d.17 0402-06	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	
192	KNNR 9 d.17 0202-06	E-001	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	
18	45311100-1		Budowa w/z			
193	KNNR 5 d.18 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
194	KNNR 5 d.18 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 8	m m	 8,000	 8,000
					RAZEM	
195	KNNR 5 d.18 0716-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	
19	45311100-1		Budowa instalacji oświetleniowej			
196	KNNR 5 d.19 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 19	otw. otw.	 19,000	 19,000
					RAZEM	
197	KNNR 5 d.19 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 120	m m	 120,000	 120,000
					RAZEM	
198	KNNR 5 d.19 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	 120,000	 120,000
					RAZEM	
199	KNNR 5 d.19 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 45	m m	 45,000	 45,000
					RAZEM	
200	KNNR 5 d.19 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 300	m m	 300,000	 300,000
					RAZEM	
201	KNNR 5 d.19 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	 60,000	 60,000
					RAZEM	
202	KNNR 5 d.19 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
					RAZEM	
203	KNNR 5 d.19 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
					RAZEM	
204	KNNR 5 d.19 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
205	KNNR 5 d.19 0307-01	E-001	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	
206	KNNR 5 d.19 0306-03	E-001	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	
207	KNNR 5 d.19 0306-04	E-001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
					RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNNR 5 d.19 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			83	kpl.	83,000	
					RAZEM	83,000
20	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych			
209	KNNR 5 d.20 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			13	otw.	13,000	
					RAZEM	13,000
210	KNNR 5 d.20 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
211	KNNR 5 d.20 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
212	KNNR 5 d.20 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
213	KNNR 5 d.20 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
214	KNNR 5 d.20 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
215	KNNR 5 d.20 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
216	KNNR 5 d.20 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			22-6	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
217	KNNR 5 d.20 0308-01	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
218	KNNR 5 d.20 0308-03	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			13-6	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
219	KNNR 5 d.20 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
220	KNNR 5 d.21 0405-06	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
221	KNNR 5 d.21 0406-01	E-001	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22			Badania i pomiary			
222	KNNR 5 d.22 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			40	odc.	40,000	
					RAZEM	40,000
223	KNNR 5 d.22 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
23			Instalacja odgromowa			
224	KNNR 5 d.23 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			22,08	m ³	22,080	
					RAZEM	22,080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225	KNNR 5 d.23 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 92	m m	 92,000	 92,000
					RAZEM	92,000
226	KNNR 5 d.23 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18,4	m ³ m ³	 18,400	 18,400
					RAZEM	18,400
227	KNNR 5 d.23 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III 92	m m	 92,000	 92,000
					RAZEM	92,000
228	KNR 5-08 d.23 0101-02	E-001	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 36	m m	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
229	KNR 5-08 d.23 0110-01	E-001	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 36	m m	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
230	KNR 5-08 d.23 0607-05	E-001	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur 36	m m	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
231	KNNR 5 d.23 0612-01	E-001	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
232	KNNR 5 d.23 0612-06	E-001	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
233	KNNR 5 d.23 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 7	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
234	KNR 4-03 d.23 1205-03	E-001	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
235	KNR 4-03 d.23 1205-04	E-001	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	po- miar. po- miar.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
24	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZENIESIENIE SKRZYNKI GAZOWEJ I PODPIĘCIA DO KOTŁA GAZOWEGO			
236	wycena indywidualna d.24	STS-01	Demontaż istniejących elementów instalacji gazowej 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
237	KNNR 1 d.24 0307-02	STS-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 30*1,0*1,0	m ³ m ³	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
238	KNR-W 2- d.24 19 0301-02	STS-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 16,50	m m	 16,500	 16,500
					RAZEM	16,500
239	KNR-W 2- d.24 19 0303-02	STS-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
240	KNR-W 2- d.24 19 0102-01	STS-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 16,50	m m	 16,500	 16,500
					RAZEM	16,500
241	KNNR 1 d.24 0318-01	STS-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 30,0	m ³ m ³	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
242	KNR-W 2- d.24 19 0215-01	STS-01	Przyłącza domowe o śr. nominalnej PE 25 mm	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
243	KSNR 4 d.24 0305-03	STS-01	Podejścia obustronne do gazomierzy o śr. 32 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
244	KSNR 4 d.24 0304-03	STS-01	Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
245	KNR 4-01 d.24 0208-02	STS-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
246	KNNR 4 d.24 0402-05	STS-01	Tuleje ochronne	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
247	KNNR 4 d.24 0313-04 analogia	STS-01	Zawór kulowy DN 25 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
248	KNNR 4 d.24 0313-04 analogia	STS-01	Filtr do gazu DN 25 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
249	KNNR 4 d.24 0313-08 analogia	STS-01	Skrzynka gazowa z kurkiem odcinającym o śr. 32mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
250	KNR-W 2- d.24 15 0307-02	STS-01	Próba instalacji gazowej	100 m		
			1,0	100 m	1,000	
					RAZEM	1,000
25	45332200-5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
251	KNR 4-05I d.25 0227-03	STS-01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - zdeponować w miejscu wskazanym przez inwestora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
252	wycena indywidualna	STS-01	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz z wywiezieniem zdemontowanych elementów	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
253	KNNR 1 d.25 0307-02	STS-01	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		
			26*1,8*1,0	m ³	46,800	
					RAZEM	46,800
254	KNNR 4 d.25 0112-04	STS-01	Rurociągi o śr. 40x6,7 mm	m		
			26,0+6,0+3,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
255	KNR-W 2- d.25 19 0102-01	STS-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			26,0	m	26,000	
					RAZEM	26,000
256	KNR 4-01 d.25 0208-02	STS-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
257	KNNR 4 d.25 0402-05	STS-01	Tuleje ochronne	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
258	KNNR 1 d.25 0318-01	STS-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		
			46,80	m ³	46,800	
					RAZEM	46,800
259	KNNR 4 d.25 0122-02	STS-01	Dodatki za wykonanie jednostronnego podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
260	KNNR 4 d.25 0130-04	STS-01	Montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
261 d.25	KNNR 4 0112-01	STS-01	Rurociągi o śr. 16x2,2 mm	m		
			0,3+0,4+1,9+1,8+1,8+1,43+1,33+0,33+0,43+3,0+4*3,0+2*3,0+0,7+1,8+1,9+2,10+1,35+1,97+2,10	m	42,640	
					RAZEM	42,640
262 d.25	KNNR 4 0112-01	STS-01	Rurociągi o śr. 20x3,4 mm	m		
			0,23+3,0+2,0+1,0	m	6,230	
					RAZEM	6,230
263 d.25	KNNR 4 0112-02	STS-01	Rurociągi o śr. 25x4,2 mm	m		
			2,5+3,0	m	5,500	
					RAZEM	5,500
264 d.25	KNNR 4 0130-01	STS-01	Zawory kulowe chromowane o śr. nominalnej 1/2x1/2	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
265 d.25	KNR 0-35 0106-06	S.00.00.	Podjęcia dopływowe do wody zimnej o połączeniu sztywnym (rura miedziana chromowana) śr. zewn. 15 mm - do ustępu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
266 d.25	KNR 0-35 0106-06	S.00.00.	Podjęcia dopływowe do wody zimnej o połączeniu sztywnym (rura miedziana chromowana) śr. zewn. 15 mm - do pisuaru	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
267 d.25	KNR 0-35 0106-02	S.00.00.	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm - do umywalki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
268 d.25	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe stojące standard o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
269 d.25	KNR 0-35 0106-02	S.00.00.	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm - do umywalki	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
270 d.25	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe stojące standard o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
271 d.25	KNR 0-35 0106-06	S.00.00.	Podjęcia dopływowe do wody zimnej o połączeniu sztywnym (rura miedziana chromowana) śr. zewn. 15 mm + zawór do węża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272 d.25	KNNR 4 0135-01	STS-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
273 d.25	KNNR 4 0127-01 analogia	STS-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1,0	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.25	KNNR 4 0127-02 analogia	STS-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			42,64+5,5+6,23	m	54,370	
					RAZEM	54,370
275 d.25	KNNR 4 0128-02	STS-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			54,37	m	54,370	
					RAZEM	54,370
276 d.25	KNR 0-34 0101-06	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
277 d.25	KNR 0-34 0101-06	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
278 d.25	KNR 0-34 0101-07	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
			6	m	6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
279	KNR 4-01 d.25 0208-02	STS-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
280	KNNR 4 d.25 0402-05	STS-01	Tuleje ochronne	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
281	wycena indywidualna d.25	STS-01	Wykonanie niezbędnych robót instalacyjnych do prawidłowej pracy instalacji wodociągowej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	45231300-8		KANALIZACJA SANITARANA			
26.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
282	KNNR 1 d. 0202-05 26.1	STS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			1,5*1,0*24,5	m ³	36,750	
					RAZEM	36,750
283	KNNR 1 d. 0208-02 26.1	STS-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
			A (obliczenia pomocnicze) 36,75-21,31	m ³	27,633 15,440	
					RAZEM	15,440
284	KNNR 1 d. 0214-04 26.1	STS-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
			36,75-3,68-11,27-24,50*3,14*0,16*0,16/4	m ³	21,308	
					RAZEM	21,308
26.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE ZEWNĘTRZNE			
285	KNNR 1 d. 0608-02 26.2	STS-01	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
			24,5*1,0*0,15	m ³	3,675	
					RAZEM	3,675
286	KNNR 1 d. 0608-02 26.2	STS-01	Obsypa filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 30cm ponad wierzch rury w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
			24,5*1,0*0,46	m ³	11,270	
					RAZEM	11,270
287	KNNR 4 d. 1308-02 z. 26.2 sz.3.4. 9913-2	STS-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			24,50	m	24,500	
					RAZEM	24,500
288	KNR-W 2- d. 19 0102-01 26.2	STS-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			24,50	m	24,500	
					RAZEM	24,500
289	KNNR 4 d. 1610-01 26.2	STS-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
290	wycena indywidualna d. 26.2	STS-01	Demontaż istniejących elementów sieci kanalizacji sanitarnej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
291	wycena indywidualna d. 26.2	STS-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych, dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26.3	45332300-6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ			
292	wycena indywidualna d. 26.3	STS-01	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z wywiezieniem zdemontowanych elementów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d. 26.3	KNNR 4 0208-03	STS-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,74+2,80+0,5+15*3,0	m m	 53,040	 53,040
					RAZEM	53,040
294 d. 26.3	KNNR 4 0222-02	STS-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rewizja 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
295 d. 26.3	KNNR 4 0208-02	STS-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,0+1,87	m m	 2,870	 2,870
					RAZEM	2,870
296 d. 26.3	KNNR 4 0208-01	STS-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 171+0,2	m m	 171,200	 171,200
					RAZEM	171,200
297 d. 26.3	KNNR 4 0211-03	STS-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
298 d. 26.3	KNNR 4 0211-02	STS-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
299 d. 26.3	KNNR 4 0211-01	STS-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
300 d. 26.3	KNR-W 2- 15 0233-03	S.00.00.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wraz z deską sedesową 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
301 d. 26.3	KNR 2-15/ 0101-01 analogia	STS-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
302 d. 26.3	KNR-W 2- 15 0234-02	S.00.00.	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
303 d. 26.3	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych standard z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
304 d. 26.3	KNNR 4 0230-05	STS-01	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
305 d. 26.3	KNR 2-15 0221-03		Montaż umywalk żeliwnych szeregowych dwumiejscowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
306 d. 26.3	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
307 d. 26.3	KNNR 4 0218-01	STS-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d. 26.3	KNNR 4 0213-05	STS-01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
309 d. 26.3	KNR 4-01 0208-02	STS-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
310 d. 26.3	KNNR 4 0402-05	STS-01	Tuleje ochronne	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
311 d. 26.3	wycena indywidualna	STS-01	Wykonanie niezbędnych robót instalacyjnych do prawidłowej pracy instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	45331100-7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA,			
312 d.27	wycena indywidualna	STS-01	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z wywiezieniem zdemontowanych elementów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
313 d.27	KNNR 4 0112-01	STS-01	Rurociągi o śr. 16x2,0 mm	m		
			457,5-40,0	m	417,500	
					RAZEM	417,500
314 d.27	KNNR 4 0405-03	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych	m		
			91,6	m	91,600	
					RAZEM	91,600
315 d.27	KNNR 4 0405-04	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			22,9	m	22,900	
					RAZEM	22,900
316 d.27	KNNR 4 0405-05	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			15,1	m	15,100	
					RAZEM	15,100
317 d.27	KNNR 4 0405-06	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			29,8	m	29,800	
					RAZEM	29,800
318 d.27	KNNR 4 0405-07	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych	m		
			13,8	m	13,800	
					RAZEM	13,800
319 d.27	KNR-W 2- 15 0128-02 analogia		Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			457,5+91,6+22,9+15,1+29,8+13,8	m	630,700	
					RAZEM	630,700
320 d.27	KNR 0-34 0101-06	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
			24,8+23,7+43,1	m	91,600	
					RAZEM	91,600
321 d.27	KNR 0-34 0101-06	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
			229,4+228,0-40	m	417,400	
					RAZEM	417,400
322 d.27	KNR 0-34 0101-06	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
			3,7+3,8+15,4	m	22,900	
					RAZEM	22,900
323 d.27	KNR 0-34 0101-06	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
			7,5+7,1+0,5	m	15,100	
					RAZEM	15,100
324 d.27	KNR 0-34 0101-07	STS-01	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami z pianki polietylenowej	m		
			15,2+14,6	m	29,800	
					RAZEM	29,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325	KNNR 2-15 d.27 0422-01 analogia		Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
			28	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
326	KNNR 4 d.27 0412-01	STS-01	Głowica termostatyczna	szt.		
			28-3	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
327	KNNR 4 d.27 0412-01	STS-01	Zestaw przyłączeniowy	szt.		
			28-6	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
328	KNNR 4 d.27 0412-06	STS-01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			28-6	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
329	KNNR 4 d.27 0410-02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości do 8 obwodów - rozdzielacz 4 obiegi 1+1+1	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
330	KNNR 4 d.27 0410-02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości do 8 obwodów - rozdzielacz 3 obiegi 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
331	KNNR 4 d.27 0410-02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości do 8 obwodów - rozdzielacz 6 obiegi 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
332	KNNR 4 d.27 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm - C22-60 1,4m Q=1733W 1+1+1	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
333	KNNR 4 d.27 0418-12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600 mm i dług. 2000 mm - C33-60 2,0m Q=2227W 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
334	KNNR 4 d.27 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm - C11-60 0,9m Q=592W 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
335	KNNR 4 d.27 0418-01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm - C11-60 0,4m Q=256W 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
336	KNNR 4 d.27 0418-01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm - C11-60 0,4m Q=180W 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
337	KNNR 4 d.27 0418-01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm - C11-60 0,9m Q=438W 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
338	KNNR 4 d.27 0418-08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 2000 mm - CV22-60 2,0m Q=1590W 1+1	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
339	KNNR 4 d.27 0431-09	STS-01	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 1600-3000 mm o mocy cieplnej do 2800 W - grzejnik kanałowy L=2,75m Q=1689W 2+2	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
340	KNNR 4 d.27 0418-01		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm - CV11-60 0,5m Q=237W 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
341	KNNR 4 d.27 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm - CV22-60 1,2m Q=964W 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
342	KNNR 4 d.27 0418-12		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 450 mm i dług. 2725 mm - CV33-45 3,0m Q=2725W 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
343	KNNR 4 d.27 0425-01		Grzejniki stalowe łazienkowe - SAN07 05 Q=180W 1	szt.		
				szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
344 d.27	KNNR 4 0425-01		Grzejniki stalowe łazienkowe - SAN11 05 Q=270W 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
345 d.27	KNNR 4 0418-11		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm - CV33-60 1,4m Q=1568W 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.27	KNNR 4 0431-09	STS-01	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 1600-3000 mm o mocy cieplnej do 2800 W - grzejnik kanałowy L=2,75m Q=1700W 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
347 d.27	KNNR 4 0436-01	STS-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 28	urz. urz.	 28,000	
					RAZEM	28,000
348 d.27	KNNR 4 0406-03	STS-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
349 d.27	KNNR 4 0406-02	STS-01	Próby szczelności instalacji c.o. Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 1	m próba m	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
350 d.27	KNR 4-01 0208-02	STS-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
351 d.27	KNNR 4 0402-05	STS-01	Tuleje ochronne 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
352 d.27	wycena indywidualna	STS-01	Wykonanie niezbędnych robót instalacyjnych do prawidłowej pracy instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Roboty ziemne - nowa część budynku							
3	Roboty betoniarskie i izolacyjne - nowa część budynku							
4	Posadzki							
5	Roboty murarskie							
6	Strop, wieńce i słup							
7	Bilans stali zbrojeniowej							
8	Roboty termomodernizacyjne.							
9	Dach-konstrukcja i pokrycie							
10	Tynki wewnętrzne i okładziny ścienne							
11	Nadproża na belkach stalowych							
12	Stolarka i ślusarka							
13	Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie z kostki betonowej, podniesienie terenu z tyłu budynku, podniesienie altany							
14	Zakup sprzętu							
15	Rusztowania							
16	Konstrukcja stalowa elewacyjna na proj roślinność							
17	Demontaże							
18	Budowa włz							
19	Budowa instalacji oświetleniowej							
20	Budowa instalacji gniazd wtykowych							
21	Budowa rozdzielnic elektrycznych							
22	Badania i pomiary							
23	Instalacja odgromowa							
24	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZENIESIENIE SKRZYNKI GAZOWEJ I PODPIĘCIA DO KOTŁA GAZOWEGO							
25	INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
26	KANALIZACJA SANITARANA							
26.1	ROBOTY ZIEMNE							
26.2	ROBOTY MONTAŻOWE ZEWNĘTRZNE							
26.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ							
27	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA,							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13 682,6989		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3,0687		
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	35,7250		
3.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	3,9624		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0241		
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0780		
6.	balustrady stalowe	m	15,4700		
7.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	5,0000		
8.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	77,5008		
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	14,5600		
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	20,4439		
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	37,8515		
12.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	28,2318		
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	20,8952		
14.	blacha powlekana płaska	m ²	54,7325		
15.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	2 631,1926		
16.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	387,7076		
17.	blachowkręty	szt.	4 305,6000		
18.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	319,7642		
19.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	499,7594		
20.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt	143,1060		
21.	Bloczki 59,9x19,9x36,5 PP4/0.6S+GT	m ²	191,0154		
22.	Blok wap-piask.2NFD-25x12x13,8cm, kl.15	szt	5 675,1340		
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	3 441,0352		
24.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0101		
25.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,0747		
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,1365		
27.	Cement portlandzki biały	t	0,0001		
28.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0129		
29.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	1,0000		
30.	daszek z poliwęglanu na konstrukcji stalowej kompletny	m ²	12,2250		
31.	Deska sedesowa uniwersalna S11 WR	szt	3,0000		
32.	deski elewacyjne kompozytowa drewnopodobna	m ²	139,7977		
33.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	17,9795		
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,9543		
35.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,2185		
36.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0040		
37.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,2272		
38.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1206		
39.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0134		
40.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,3554		
41.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m ³	0,0300		
42.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	0,3827		
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0600		
44.	drewno opałowe	kg	468,6000		
45.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	24,7602		
46.	Drzwi Al wew.przrmyk.1-skrzyd.-pełne	m ²	10,1050		
47.	drzwi aluminiowe	m ²	5,8300		
48.	drzwi aluminiowe EI30 z ościeżnicą	m ²	19,4580		
49.	Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 15mm	szt	5,2500		
50.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 396,7782		
51.	elektrody	szt.	71,0000		
52.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	94,6220		
53.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	0,5324		
54.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	43,5500		
55.	emulsja gruntująca	kg	39,7020		
56.	Emulsje asfaltowe	kg	158,4270		
57.	farba emulsyjna	dm ³	208,6155		
58.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	5,7970		
59.	farba gruntująca	dm ³	86,9505		
60.	farba gruntująca'	dm ³	3,8703		
61.	farba gruntująca"	dm ³	9,9084		
62.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,4370		
63.	Filtr do gazu mosiężny fi 25 mm	szt	2,0000		
64.	folia ochronna	m ²	52,0080		
65.	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m ²	686,5170		
66.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	490,9920		
67.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	3,0000		
68.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1501		
69.	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	1 102,8650		
70.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	25,0000		
71.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V podwójne stand. wyższy	szt	7,1400		
72.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	1,0200		
73.	Gniazdo 2P+Z, 10/16 A stand. podst.	szt	8,1600		
74.	Grzejnik wodny łazienkowy Santorini SAN 07 05, o wym. 500x714 mm, 370 W	szt	1,0000		
75.	Grzejnik wodny łazienkowy Santorini SAN 11 05, o wym. 500x1134 mm, 569 W	szt	1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	Grzejnik z blachy stalowej 1-płytowej, lakierowany Compact 11 długość 900mm x wysokość 600mm	szt	1,0000		
77.	Grzejnik z blachy stalowej 1-płytowej, lakierowany Ventil Compact 11 długość 500mm x wysokość 600mm	szt	1,0000		
78.	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowej, lakierowany Ventil Compact 33 długość 1400mm x wysokość 600mm	szt	1,0000		
79.	Grzejnik z blachy stalowej 3-płytowej, lakierowany Ventil Compact 33 długość 2725mm x wysokość 450mm	szt	3,0000		
80.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Compact 11 1-płytowy dł. 400 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,0000		
81.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Compact 11, 1-płytowy dł. 900 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	1,0000		
82.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Compact 22, 2-płytowy dł. 1400 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	3,0000		
83.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Compact 33, 3-płytowy dł. 2000 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	1,0000		
84.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 1200 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,0000		
85.	Grzejnik z blachy stalowej lakierowany, PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowy dł. 2000 mm wys. 600 mm; 75/65/20 st. C, 55/45/20 st. C	szt	2,0000		
86.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	10,7244		
87.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	179,8815		
88.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	33,3085		
89.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,8234		
90.	haki do muru	kg	8,0396		
91.	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	10,4000		
92.	kątownik aluminiowy	m	82,7904		
93.	Klej Armaflex 520/1,0l	dm ³	7,0723		
94.	klej kostny	kg	0,8000		
95.	Klipsy montażowe Thermoanchors	szt	3 808,8000		
96.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg.czar. fi 25mm	szt	2,0000		
97.	Kolano 90st.elektroop.PE100 fi 25mm	szt	5,0500		
98.	Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 15mm	szt	26,2500		
99.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	75,6000		
100.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm'	szt	60,0000		
101.	kołki do wstrzeliwania	szt.	170,5200		
102.	kołki rozporowe	szt.	614,7250		
103.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	73,1640		
104.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	54,0000		
105.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	816,4800		
106.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	213,0306		
107.	Kołnierz ogniochronny na rury PYROPLEX PPC4 32 mm	szt	10,3000		
108.	Konstrukcje wsporcze 20-300 kg	kg	2,0000		
109.	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 1600-3000 mm o mocy cieplnej do 2800 W - grzejnik kanałowy L=2,75m Q=1689W	szt	4,0000		
110.	Konwektory stalowe wielosekcyjne dł. 1600-3000 mm o mocy cieplnej do 2800 W - grzejnik kanałowy L=2,75m Q=1700W	szt.	1,0000		
111.	Korek kan. do rur z PVC fi 160mm	szt	25,1800		
112.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	20,0000		
113.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 25mm	szt	2,0000		
114.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	85,0750		
115.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	955,4948		
116.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	116,9451		
117.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	37,0746		
118.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	169,1670		
119.	Kruszywo min. łamane 0-31,5 mm	t	688,6166		
120.	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PVC śr. 50mm	szt	79,6320		
121.	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PVC śr. 75mm	szt	4,3489		
122.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC śr. 110mm	szt	40,8240		
123.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	65,0360		
124.	Kształtki z PP - fi 16 mm	szt	242,1500		
125.	Kształtki z PP - fi 20 mm	szt	29,4046		
126.	Kształtki z PP - fi 25 mm	szt	3,6300		
127.	Kształtki z PP - fi 40 mm	szt	16,4500		
128.	Kształtki zaciskowe. fi 18mm	szt	17,6330		
129.	Kształtki zaciskowe. fi 22mm	szt	9,9660		
130.	Kształtki zaciskowe. fi 28mm	szt	18,1780		
131.	Kształtki zaciskowe. fi 35mm	szt	6,2100		
132.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	200,6400		
133.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	86,1000		
134.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	31,9200		
135.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	42,2400		
136.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	392,7000		
137.	kształtowniki walcowane	kg	183,0556		
138.	kuchnia indukcyjna 4 palniki z wyciągiem	kpl.	1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 25mm	szt	3,0000		
140.	Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 32mm	szt	1,0000		
141.	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15mm	szt	16,0000		
142.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	489,4488		
143.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	296,7800		
144.	Licznik energii bezpośredni 3-FAZ. 63 A Z RS485 MID nr kat. 004683	szt	1,0000		
145.	listwa cokołowa	m	86,6985		
146.	Listwa instalacyjna LH40x40mm	m	75,9200		
147.	lodówka	kpl.	1,0000		
148.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	4,2305		
149.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	2,2389		
150.	ławy kominiarskie kopmletna.	szt.	1,0000		
151.	łącznik	szt.	49,6400		
152.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	2,0400		
153.	Łącznik dwuobwodowy, schodowy n/t-w/t, IP-44, B, 6A/250V typu ŁNH-3L/00 /nr fabr. 438/ seria LAMBDA	szt	4,0800		
154.	Łącznik p/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt	5,1000		
155.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	1,0200		
156.	Łącznik schodowy p/t IP-20, B, 10AX/250 V typu ŁP-3A/00 /nr fabr. 962/ seria AKCENT	szt	14,2800		
157.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	0,6100		
158.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 32mm	szt	11,1800		
159.	łączniki	szt.	459,3352		
160.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	160,5120		
161.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	40,1280		
162.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,0272		
163.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	4,6898		
164.	membrana dachowa izolacyjna wysokiej przepuszczalności	m ²	633,7080		
165.	Mufa z polipropylenu PP-R - fi 25 mm	szt	5,2000		
166.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,3244		
167.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	24,3780		
168.	Odpowietrznik grzejnikowy automatyczny kątowy, GZ fi 1/2" Art.nr 750	szt	10,0000		
169.	okapy z blachy powlekanej	m	144,1600		
170.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	12,9000		
171.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody'	m ²	0,9200		
172.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody"	m ²	1,8000		
173.	okna z tworzyw szt.	m ²	3,5570		
174.	oprawa awaryjna LED	szt.	14,0000		
175.	oprawa ewakuacyjna LED	szt.	6,0000		
176.	oprawa ewakuacyjna LED zewnętrzna	szt.	1,0000		
177.	Oprawa FLATI LED 4000K 40W	szt.	38,0000		
178.	ościeżnice aluminiowe regulowane	szt.	2,0000		
179.	ościeżnice drewniane regulowane	m ²	6,7300		
180.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZ o śr. wewnętrznej 15 mm i grubość ścianki 13 mm	m	100,7600		
181.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZ o śr. wewnętrznej 18 mm i grubość ścianki 13 mm	m	533,8300		
182.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZ o śr. wewnętrznej 22 mm i grubość ścianki 13 mm	m	24,3100		
183.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZ o śr. wewnętrznej 25 mm i grubość ścianki 13 mm	m	32,7800		
184.	Otulina z pianki polietylenowej ThermaECO FRZ o śr. wewnętrznej 28 mm i grubość ścianki 13 mm	m	6,6000		
185.	Papa asfal. na tekturze izolacyjna odm I/33	m ²	256,5500		
186.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	304,8510		
187.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	462,3508		
188.	pastą emulsyjną asfaltową	kg	561,7500		
189.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	870,3100		
190.	pianka poliuretanowa	kg	11,1606		
191.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	31,2893		
192.	piasek	m ³	90,7667		
193.	piasek do zapraw	m ³	1,7763		
194.	Piasek naturalny kopany	m ³	18,9802		
195.	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0,1080		
196.	piasek zwykły	m ³	14,1174		
197.	Pisuar porcelanowy biały	szt	1,0000		
198.	Plafoniera LED 15W	szt.	9,0000		
199.	plotki przeciwnieogowe kpl.	m	9,6900		
200.	płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 100x100 mm	m ²	22,6600		
201.	płytki kamionkowe	m ²	192,9555		
202.	płytki kamionkowe GRES	m ²	189,9068		
203.	płyty drogowe ażurowe np.typu MEBA 40x60x8cm'	m ²	325,6209		
204.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	283,9200		
205.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,2680		
206.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1340		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207.	plyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 19 mm	m ²	86,1300		
208.	plyty pomostowe robocze	m ²	9,4465		
209.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	8,4263		
210.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0,6805		
211.	plyty styropianowe	m ³	3,3028		
212.	plyty styropianowe FS15	m ³	10,3872		
213.	plyty styropianowe gr.15cm	m ³	43,4753		
214.	plyty styropianowe XPS gr.3,0cm	m ²	62,8500		
215.	plyty styropianowe XPS gr.3cm	m ²	185,8100		
216.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	554,4945		
217.	plyty z wełny mineralnej	m ²	44,1000		
218.	plyty z wełny mineralnej	m ²	256,0215		
219.	plyty z wełny mineralnej ogniochronnej	m ²	29,4000		
220.	podkonstrukcja stalowa elewacyjna na projektowaną roślinność wraz z nasadzeniami	kpl.	1,0000		
221.	podniesienie istniejącej altany	kpl.	1,0000		
222.	podokienniki prefabrykowane	szt.	8,0000		
223.	podokienniki prefabrykowane'	szt.	2,0000		
224.	podsyпка piaskowa	m ³	26,6123		
225.	pospółka	m ³	296,8845		
226.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0,4444		
227.	Postument porcelanowy do umywalki	szt.	2,0000		
228.	prefabrykowana rozdzielnica ROSP według PT	szt.	1,0000		
229.	preparat przeciwgrzybowy do podłóży mineralnych	dm ³	3,3028		
230.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	60,5472		
231.	preparat wzmacniający podłoże '	dm ³	6,6056		
232.	Pręt stalowy żebrowany do zbrojenia betonu, o średnicy 8-14 mm,	kg	3 339,4800		
233.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 6 mm	kg	462,9240		
234.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8mm	kg	18,7200		
235.	pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1 446,3600		
236.	Przewód Cu wielodrutowy w izolacji PCV LY H07V-R 450/750V 1x1,5 mm ² brąz	m	17,1600		
237.	Przewód typu: YDyp 450/750V, 3x2,5 mm ²	m	192,4000		
238.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	374,4000		
239.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	249,6000		
240.	Przył. elastyczne z PVC fi 15mm	szt	20,0000		
241.	Przylacze elastyczne z PVC fi 15 mm	szt	10,0000		
242.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą pt	szt	46,9200		
243.	Puszka instalacyjna fi 60mm	szt	42,0000		
244.	Puszka podtynkowa 200x200	szt	6,0000		
245.	rama stalowa HEA160 ze ściąganiem	kg	880,0000		
246.	Redukcja ciśn. elektroopor. PE fi40/32mm	szt	2,0400		
247.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0,0350		
248.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0426		
249.	Rozdzielacz 1" do ogrzewań grzejnikowych z wyjściem G 1/2" GW KR 3	szt	1,0000		
250.	Rozdzielacz 1" do ogrzewań grzejnikowych z wyjściem G 1/2" GW KR 4	szt	3,0000		
251.	Rozdzielacz 1" do ogrzewań grzejnikowych z wyjściem G 1/2" GW KR 6	szt	1,0000		
252.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	46,8600		
253.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	72,1440		
254.	Rura miedziana prosta WIELAND fi 15x1,0 mm	m	2,3500		
255.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m	2,0000		
256.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m	46,9040		
257.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	8,8530		
258.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	5,9400		
259.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm	m	37,8000		
260.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	24,9900		
261.	Rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 15 mm	m	95,2640		
262.	Rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 18 mm	m	23,8160		
263.	Rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 22 mm	m	15,7040		
264.	Rura stal. śr. podwój. oc. TWT-2, fi 28 mm	m	30,9920		
265.	Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 33,7/3,6mm	m	14,2140		
266.	Rura stalowa czarna fi 114,3/4,5(100)mm	m	1,8000		
267.	Rura stalowa czarna fi 21,3/2,3(15)mm	m	0,0500		
268.	Rura wielowarstwowa Multifit-Flex seria 23000 w zwojach fi 16x2,0 mm	m	459,2500		
269.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	15,0000		
270.	Rura z polietylenu PE 100, SDR 11 do gazu fi 25x3,0 mm	m	16,9950		
271.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	55,6920		
272.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	202,0160		
273.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	3,2144		
274.	Rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	2,0000		
275.	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	1,5000		
276.	rury winidurkowe grubościennne	m	37,4400		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
277.	schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikiem	szt.	1,0000		
278.	siatka tkana Rabbita	m ²	2,0223		
279.	Siatka z drutu fi 5mm cynk ogniowy	m ²	4,3200		
280.	Siatka z włókna szklanego	m ²	387,6458		
281.	silikon	kg	13,9799		
282.	silikon"	dm ³	0,1290		
283.	Skrzynka gazowa	szt.	1,0000		
284.	Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0,0027		
285.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	9,9901		
286.	stopnie kominarskie	szt.	5,0000		
287.	stół i krzesła	kpl.	1,0000		
288.	styropian ekstrudowany XPS 30 gr.10cm	m ²	70,3500		
289.	Sucha miesz.tynk.min.	kg	56,7644		
290.	sucha mieszanka tynkarska - tynk mozaikowy mm	kg	132,1120		
291.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	1 159,3400		
292.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
293.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	4,0000		
294.	system fasadowy słupowo-ryglowy aluminium	m ²	100,9500		
295.	Szafka podtynkowa ORP-7	szt	5,0000		
296.	szfki kuchenne z blatem roboczym + szafki wiszące - dl blatu roboczego 2,5m	kpl.	1,0000		
297.	Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	480,0000		
298.	środek do imor. drewna	kg	13,8500		
299.	środek grzybobójczy	kg	3,2130		
300.	środek impreg.	kg	2,3914		
301.	śruba M12	szt	48,0000		
302.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9,3500		
303.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	367,9734		
304.	taśma	m	105,6000		
305.	taśma spoinowa	m	152,2920		
306.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	48,1800		
307.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociąg	m	71,6900		
308.	tlen techniczny	m ³	10,3048		
309.	Trójnik mosiężny przyłączny do grzejników płytowych	szt	28,0000		
310.	Trójnik z żel. ciągliwego ocynk. fi 25mm	szt	1,0000		
311.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	81,5240		
312.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	25,4020		
313.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	2,0000		
314.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	4,9680		
315.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	136,0000		
316.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	75,6000		
317.	Uchwyt z tworzywa do rur fi 16 mm	szt	25,0000		
318.	Uchwyt z tworzywa do rur jednorodnych - fi 20 mm	szt	666,9091		
319.	Uchwyt z tworzywa do rur jednorodnych - fi 25 mm	szt	20,5830		
320.	Uchwyt z tworzywa do rur jednorodnych - fi 40 mm	szt	35,0000		
321.	uchwyty	szt.	816,4800		
322.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	44,2200		
323.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	45,4320		
324.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	177,2000		
325.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 75	szt	3,2960		
326.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	2,0000		
327.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	3,0000		
328.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. do fi 100mm	szt	1,0000		
329.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1920		
330.	wełna mineralna gr.18 cm	m ²	142,1020		
331.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	584,6084		
332.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 273,3410		
333.	Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu	kg	136,4250		
334.	woda	m ³	0,0769		
335.	Woda z rurociągów	m ³	0,4300		
336.	Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm	szt	1,0000		
337.	wrota garażowe uchylne z ościeżnicą	m ²	10,5000		
338.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,0000		
339.	wsporniki ściennie	szt.	7,0700		
340.	wycieraczka aluminiowa systemowa	szt.	3,0000		
341.	wyłaz dachowy	m ²	1,0000		
342.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	6,0000		
343.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,0000		
344.	Zapr.klej.sucha do płyt styr.	kg	3 401,0244		
345.	zaprawa	m ³	2,3317		
346.	zaprawa	kg	1 162,9467		
347.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0210		
348.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,8040		
349.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0746		
350.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	17,8493		
351.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	1,6411		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
352.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	81,4129		
353.	zaprawa klejąca	kg	305,5050		
354.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 682,5585		
355.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	364,1337		
356.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1,2913		
357.	zaprawa wodoszczelna	kg	980,4640		
358.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	22,0000		
359.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,2000		
360.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000		
361.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,0000		
362.	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		
363.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		
364.	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 20mm	szt.	10,0000		
365.	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt.	1,0000		
366.	Zawór kulowy z kurkiem spust. fi 15 mm	szt.	0,0100		
367.	Zawór sflukujący do pisuarów fi 15mm	szt.	1,0000		
368.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 32mm	szt.	1,0000		
369.	Zestaw przyłączeniowy	szt.	22,0000		
370.	zlew dwukomorowy + bateria	kpl.	1,0000		
371.	zlew jednokomorowy + bateria	kpl.	1,0000		
372.	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz.	szt.	1,0000		
373.	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt.	2,0000		
374.	złącza ZK 2xM10	szt.	6,0000		
375.	Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt.	28,0000		
376.	Złączka mos.(GW) fi 16mm x1/2"	szt.	26,2500		
377.	Złączka stal.do rur inst.fi 15mm	szt.	3,0000		
378.	złączki z polietylenu	szt.	10,0000		
379.	zmywarka	kpl.	1,0000		
380.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0,1920		
381.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	25,7181		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3,6613		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0440		
4.	giętarka do prętów	m-g	6,8064		
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1,8619		
6.	Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	15,7152		
7.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	2,1713		
8.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	6,6091		
9.	nożyce do prętów	m-g	8,2244		
10.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2,1945		
11.	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	18,9892		
12.	piła do ciecía płytek	m-g	2,4900		
13.	piła do ciecía kostki	m-g	23,3048		
14.	piła taśmowa elektryczna	m-g	18,7270		
15.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	4,6495		
16.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,6013		
17.	Prościarka do prętów	m-g	14,0782		
18.	prościarka do prętów	m-g	6,0974		
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,6632		
20.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0440		
21.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10,2930		
22.	rusztowanie rurowe	m-g	104,5145		
23.	Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g	44,0996		
24.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	36,3529		
25.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	5,2186		
26.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	3,2630		
27.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	22,9193		
28.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	7,3868		
29.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	15,8643		
30.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8,5460		
31.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	1,8492		
32.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,9479		
33.	Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1)	m-g	5,2384		
34.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7,8438		
35.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,0000		
36.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	22,5727		
37.	Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	9,1286		
38.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	1,3974		
39.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,8493		
40.	środek transportowy	m-g	36,2861		
41.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,4916		
42.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	5,1642		
43.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	4,3990		
44.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11,6616		
45.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	103,6341		
46.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,9220		
47.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	121,1847		
48.	wyciąg	m-g	98,1197		
49.	wyciąg	m-g	2,5620		
50.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	194,1974		
51.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,8000		
52.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	1,5600		
53.	Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm	m-g	0,8000		
54.	żuraw okienny	m-g	6,6717		
55.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4000		
56.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0440		
				RAZEM	

Słownie: