

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa budynku remizy strażackiej OSP Zle Mięso					
1 Roboty budowlane					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.	0101-03				
1		6.10*13.30	m ²	81.13	
				RAZEM	81.13
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1		10.20*0.95*1.20	m ³	11.63	
				RAZEM	11.63
3	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0102-02				
1		(3.30+4.10+13.50+4.50+4.10)*0.80*1.20	m ³	28.32	
				RAZEM	28.32
4	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1.	0107-04				
1		(3.30+4.10+13.50+4.50+4.10)*1.20	m ²	35.40	
				RAZEM	35.40
5	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0105-01				
1		poz.2+poz.3	m ³	39.95	
		(-1)*poz.8	m ³	-7.26	
		(-1)*poz.9	m ³	-6.66	
		(-1)*poz.10	m ³	-2.50	
		(-1)*poz.19*0.38	m ³	-12.40	
		(-1)*poz.23*0.05	m ³	-1.35	
				RAZEM	9.78
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1	0108-08	(poz.2+poz.3)-poz.5	m ³	30.17	
				RAZEM	30.17
7	Analiza własna	Przywóz pospółki samochodami samowyładowczymi do zasypania wykopu.	m ³		
d.1.					
1		poz.5	m ³	9.78	
				RAZEM	9.78
1.2 Fundament, izolacje fundamentowe					
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton zwykły C12/15	m ³		
d.1.	1101-01				
2		<podkład gr. 10 cm>			
		(3.20+4.05+2.85+4.05+4.12)*0.60*0.10	m ³	1.10	
		10.60*0.70*0.10	m ³	0.74	
		<podkład gr. 60 cm>			
		9.50*0.95*0.60	m ³	5.42	
				RAZEM	7.26
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2	ŁF-1	<F-2> 4.95*0.50*0.40*3	m ³	2.97	
		<F_3> 3.11*0.50*0.40*2	m ³	1.24	
		<F-4> 10.22*0.40*0.60	m ³	2.45	
				RAZEM	6.66
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-02				
2	ŁF-2	<F-1> 10.40*0.60*0.40	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
11	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
d.1.	0202-06				
2		62.01*0.222	kg	13.77	
		91.26*0.222	kg	20.26	
		39.78*0.222	kg	8.83	
		8.08*0.222	kg	1.79	
				RAZEM	44.65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1.	0202-01	śr. do 6 mm			
2		21.84*0.222	kg	4.85	
		31.20*0.222	kg	6.93	
		13.08*0.222	kg	2.90	
				RAZEM	14.68
13	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
d.1.	0202-07	strzemiona			
2		82.70	kg	82.70	
				RAZEM	82.70
14	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1.	0202-03	śr. 10 mm			
2		5.40	kg	5.40	
				RAZEM	5.40
15	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
d.1.	0202-03				
2		64.70+86.60+36.90+9.90	kg	198.10	
				RAZEM	198.10
16	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1.	0202-04	śr. 22 mm			
2		290.30	kg	290.30	
				RAZEM	290.30
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja z ist-	m ²		
d.1.	0609-10	niejącymi fundamentami gr.1 cm			
2		(0.40*3+9.50)*0.50	m ²	5.35	
				RAZEM	5.35
18	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
2		(4.95*3+3.11*2+10.22+10.40)*0.60	m ²	25.01	
				RAZEM	25.01
19	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z	m ²		
d.1.	202 0137-02	błoczków betonowych na zaprawie cementowej			
2		(2.98+4.31+12.73+4.11)*1.10	m ²	26.54	
		4.02*0.80	m ²	3.22	
		10.22*0.28	m ²	2.86	
				RAZEM	32.62
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja z ist-	m ²		
d.1.	0609-10	niejącymi ścianami gr.2cm			
2		0.40*1.10	m ²	0.44	
		0.40*0.80	m ²	0.32	
				RAZEM	0.76
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.1.	0603-09	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
2		poz.19	m ²	32.62	
				RAZEM	32.62
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m ²		
d.1.	0603-10	no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
2		poz.19	m ²	32.62	
				RAZEM	32.62
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano-	m ²		
d.1.	2612-01	wych do ścian XPS gr. 12 cm			
2		(3.10+4.80+13.20)*1.10	m ²	23.21	
		4.67*0.80	m ²	3.74	
				RAZEM	26.95
24	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1.	0207-01	wierzchni			
2		poz.23	m ²	26.95	
				RAZEM	26.95
1.3	Roboty murarskie				
25	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł peł-	m ²		
d.1.	0104-01	nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.			
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.74+4.31+12.75+4.01+4.11)*4.45 (-1)*0.91*1.40*2 (-1)*1.0*2.0*2 (-1)*4.0*4.10 12.99*4.72*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	124.24 -2.55 -4.00 -16.40 61.31	
				RAZEM	162.60
26 d.1. 3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.1. 3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1. 3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja z istniejącymi ścianami gr.2cm 0.40*4.60 0.30*4.60*3	m ² m ² m ²	 1.84 4.14	
				RAZEM	5.98
29 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3+3	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
30 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych < nadproża L19 L=120 cm> 4 < nadproża L19 L=150 cm> 4	m m m	 4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
31 d.1. 3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z płyt laminowanych gr. 40 mm lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1.05*2 1.65	szt. szt. szt.	 2.10 1.65	
				RAZEM	3.75
32 d.1. 3	KNR 2-02 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 7.70*3	m m	 23.10	
				RAZEM	23.10
33 d.1. 3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9.1 m - ekstrapolacja 13.20*9.10 5.20*4.10*2	m ² m ² m ²	 120.12 42.64	
				RAZEM	162.76
1.4 Wieńce, belki i słupy żelbetowe					
34 d.1. 4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.48*(4.55+4.80+12.99+2.98) 0.20*0.48*10.25 0.24*0.24*(4.79+5.05*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.92 0.98 0.86	
				RAZEM	4.76
35 d.1. 4	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu <poz. 2.2> 0.24*0.35*4.55	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
36 d.1. 4	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu <poz. 4.0> 0.20*0.40*10.35	m ³ m ³	 0.83	
				RAZEM	0.83
37 d.1. 4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane <poz. 5.1> 0.24*0.30*5.55*2 <poz. 5.1.1> 0.24*0.34*5.50 <poz. 5.3> 0.20*0.24*3.40*2 <poz. 5.4> 0.24*0.24*3.40*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.80 0.45 0.33 0.39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.97
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu <poz. 5.2> 0.20*0.20*4.36*4	m ³ m ³	 0.70	 RAZEM
					0.70
39 d.1. 4	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.88*0.53	m ² m ²	 0.47	 RAZEM
					0.47
40 d.1. 4	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 4.40+14.90+8.10+20.80+8.10+9.0+52.67	kg kg	 117.97	 RAZEM
					117.97
41 d.1. 4	KNR 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm strzemiona 25.0	kg kg	 25.00	 RAZEM
					25.00
42 d.1. 4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich śr. do 6 mm 3.10	kg kg	 3.10	 RAZEM
					3.10
43 d.1. 4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 24.0+43.40+21.80+76.90+28.30+28.30+332.04	kg kg	 554.74	 RAZEM
					554.74
44 d.1. 4	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16 mm 89.80	kg kg	 89.80	 RAZEM
					89.80
1.5 Konstrukcja stropu					
45 d.1. 5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 4.11*9.77 2.50*4.31 (-1)*1.20*0.80 (-1)*0.90*0.50	m ² m ² m ² m ²	 40.15 10.78 -0.96 -0.45	 RAZEM
					49.52
46 d.1. 5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. do 6 mm 17.25	kg kg	 17.25	 RAZEM
					17.25
47 d.1. 5	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm 97.74	kg kg	 97.74	 RAZEM
					97.74
48 d.1. 5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm 47.58	kg kg	 47.58	 RAZEM
					47.58
49 d.1. 5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 270.09	kg kg	 270.09	 RAZEM
					270.09
1.6 Konstrukcja dachu					
50 d.1. 6	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*4.30*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.17	 RAZEM
					0.17
51 d.1. 6	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.115*0.175*8.11*12	m ³	1.96	
				RAZEM	1.96
52 d.1. 6	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (platew P 17.5x17.5cm) 0.175*0.175*4.31*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.26	
				RAZEM	0.26
53 d.1. 6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.05*0.14*6.50*10 0.05*0.14*1.60*12	m ³ m ³ m ³	 0.46 0.13	
				RAZEM	0.59
54 d.1. 6	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.175*0.175*2.68*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.33	
				RAZEM	0.33
55 d.1. 6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.14*1.29*4	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
56 d.1. 6	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.20*0.05*1.0*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.04	
				RAZEM	0.04
57 d.1. 6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - membrama paroprzepuszczalna 800g/m2/dobę 8.10*4.11*2 (-1)*0.65*1.40*2	m ² m ² m ²	 66.58 -1.82	
				RAZEM	64.76
58 d.1. 6	KNR 0-21 4007-03	Pokrycie konstrukcji dachu z płyt OSB 18mm poz.57	m ² m ²	 64.76	
				RAZEM	64.76
59 d.1. 6	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.57	m ² m ²	 64.76	
				RAZEM	64.76
60 d.1. 6	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm poz.57	m ² m ²	 64.76	
				RAZEM	64.76
61 d.1. 6	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach poz.57	m ² m ²	 64.76	
				RAZEM	64.76
62 d.1. 6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 4.11	m m	 4.11	
				RAZEM	4.11
63 d.1. 6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad i podrynnowych - okapów 4.30*2	m m	 8.60	
				RAZEM	8.60
64 d.1. 6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.30*2	m m	 8.60	
				RAZEM	8.60
65 d.1. 6	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.1. 6	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.1. 6	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5.0*2*2	m	20.00	
				RAZEM	20.00
68 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia	m ²		
		8.10*2*0.50*2	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
69 d.1. 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		13.70*9.10	m ²	124.67	
		12.90*4.20	m ²	54.18	
				RAZEM	178.85
1.7 Roboty posadzkowe - garaż					
70 d.1. 7	KNR 2-01 0301-02 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m ³		
		4.31*9.77*0.50	m ³	21.05	
				RAZEM	21.05
71 d.1. 7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		4.31*9.77*0.07	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
72 d.1. 7	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
		poz.71	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
73 d.1. 7	KNR 2-22 1003-01	Podkład betonowy grubości 15 cm zatarte na ostro	m ²		
		4.31*9.77	m ²	42.11	
				RAZEM	42.11
74 d.1. 7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - dwie warstwy Krotność = 2 poz.73	m ²		
			m ²	42.11	
				RAZEM	42.11
75 d.1. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-032(podłoga), poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm poz.73	m ²		
			m ²	42.11	
				RAZEM	42.11
76 d.1. 7	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko zbrojona włóknami z polipropylenu w ilości 0,60 kg poz.73	m ²		
			m ²	42.11	
				RAZEM	42.11
1.8 Roboty posadzkowe - pom. gospodarcze					
77 d.1. 8	KNR 2-01 0301-02 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat. gruntu III)	m ³		
		4.31*2.50*0.50	m ³	5.39	
				RAZEM	5.39
78 d.1. 8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		4.31*9.77*0.22	m ³	9.26	
				RAZEM	9.26
79 d.1. 8	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.78	m ³		
			m ³	9.26	
				RAZEM	9.26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-22	Podkład betonowy grubości 10 cm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1003-01				
8		4.31*2.50	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
81	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² - dwie warstwy	m ²		
d.1.	202 0618-03	Krotność = 2			
8		poz.80	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
82	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-032(podłoga),	m ²		
d.1.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm			
8		poz.80	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
83	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 4 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1003-02				
8		poz.80	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
84	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1118-01				
8		poz.80	m ²	10.78	
				RAZEM	10.78
85	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą	m ²		
d.1.	1118-08	zwykłą			
8		40.10+44.57	m ²	84.67	
				RAZEM	84.67
86	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane	m		
d.1.	1120-04	na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
8		(4.31+2.50)*2	m	13.62	
		(-1)*1.0*2	m	-2.00	
				RAZEM	11.62
87	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane	m		
d.1.	1120-05	na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
8		poz.86	m	11.62	
				RAZEM	11.62
1.9 Roboty posadzkowe - poddasze					
88	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.	0606-01	podposadzkowe			
9		4.31*12.50	m ²	53.88	
				RAZEM	53.88
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-033(podłoga),	m ²		
d.1.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7cm			
9		poz.88	m ²	53.88	
				RAZEM	53.88
90	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 4 cm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1003-02				
9		7.16*5.6+4.8*5.6	m ²	66.98	
				RAZEM	66.98
1.10 Stolarka okienna i drzwiowa					
91	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-05				
10		1.40*1.60	m ²	2.24	
				RAZEM	2.24
92	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
10		1.65	m	1.65	
				RAZEM	1.65
93	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.1.	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
10		1.60*0.25	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1. 10	Analiza własna	Skrzydła drzwiowe PCV zewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone EI 60 0,90*2,0 m <Dz1> 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
95 d.1. 10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe PCV wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone 0, 90*2,0 m <Dw1> 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
96 d.1. 10	Analiza własna	Brama garażowa segmentowa PCV 4,0*4,10 m, przeszkolna z drzwiami technicznymi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.1. 10	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 65*140 cm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.1. 10	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV EI 60 O1 0,91*1,40 m 0.91*1.40*2	m ² m ²	 2.55	
				RAZEM	2.55
99 d.1. 10	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCV EI 60 O3 1,60*1,40 m 1.60*1.40	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
100 d.1. 10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1.05*0.40*2 1.65*0.40	m ² m ² m ²	 0.84 0.66	
				RAZEM	1.50
101 d.1. 10	KNR 4-01 0902-02 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.11 Roboty tynkarskie i malarskie					
102 d.1. 11	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (4.31+2.50)*2*4.44 (4.31+9.77)*2*4.44 12.99*4.72*0.5*2 (-1)*4.0*4.10	m ² m ² m ² m ²	 60.47 125.03 61.31 -16.40	
				RAZEM	230.41
103 d.1. 11	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4.31*2.50 4.31*9.77	m ² m ² m ²	 10.78 42.11	
				RAZEM	52.89
104 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.102 poz.103	m ² m ² m ²	 230.41 52.89	
				RAZEM	283.30
105 d.1. 11	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami (przy umywalce) na klej - przygotowanie podłoża (0.60+2.0)*1.60	m ² m ²	 4.16	
				RAZEM	4.16
106 d.1. 11	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami (przy umywalce) o wymiarach 20 x 25 cm - na klej (gla-zura do wys. 1,60m) poz.105	m ² m ²	 4.16	
				RAZEM	4.16
107 d.1. 11	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.31+2.50)*2*1.60	m ²	21.79	
		(4.31+9.77)*2*1.60	m ²	45.06	
		(-1)*4.0*1.60	m ²	-6.40	
		(-1)*poz.105	m ²	-4.16	
				RAZEM	56.29
108	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
11		<ściany>			
		poz.102	m ²	230.41	
		(-1)*poz.107	m ²	-56.29	
		<sufity>			
		poz.103	m ²	52.89	
				RAZEM	227.01
1.12 Roboty elewacyjne					
109	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02				
12		(2.74+4.31+12.75+4.01)*4.45	m ²	105.95	
		(-1)*0.91*1.40*2	m ²	-2.55	
		(-1)*1.0*2.0	m ²	-2.00	
		(-1)*4.0*4.10	m ²	-16.40	
		12.99*4.72*0.5*2	m ²	61.31	
				RAZEM	146.31
110	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m ²		
d.1.	2611-04				
12		poz.109	m ²	146.31	
				RAZEM	146.31
111	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2615-02				
12		poz.110	m ²	146.31	
				RAZEM	146.31
112	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian l=0,038 W/m*K	m ²		
d.1.	2612-01				
12		<cokół>			
		(2.74+4.31+12.75+4.01)*0.30	m ²	7.14	
		(-1)*4.0*0.30	m ²	-1.20	
		(-1)*1.0*0.30	m ²	-0.30	
				RAZEM	5.64
113	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0933-02				
12		poz.112	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
114	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2615-05				
12		(0.91+1.40*2)*0.15*2	m ²	1.11	
		(1.0+2.0*2)*0.15	m ²	0.75	
		(4.0+4.10*2)*0.24	m ²	2.93	
				RAZEM	4.79
115	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0933-01				
12		poz.114	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
116	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.1.	0128-01				
12		poz.111+poz.115	m ²	151.10	
				RAZEM	151.10
2 Roboty elektryczne					
2.1 Instalacja elektryczna					
117	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
d.2.	0209-01				
1		112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
118	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.2.	0209-01				
1		80	m	80.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.00
119 d.2. 1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYżo 3x4mm ² 62	m m	62.00	
				RAZEM	62.00
120 d.2. 1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu, przewód YDYżo 5x6 25	m m	25	
				RAZEM	25
121 d.2. 1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła poz.117+poz.118+poz.119+poz.120	m m	279	
				RAZEM	279
122 d.2. 1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm poz.121	m m	279	
				RAZEM	279
123 d.2. 1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1 cegły 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
124 d.2. 1	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych czujnik +1H, zew. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
125 d.2. 1	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przemysłowych 100 W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.2. 1	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu - oprawy liniowe LED hermetyczne Slim 1180mm 32W IP65 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
127 d.2. 1	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu - oprawa oświetlenia awaryjnego nastropowa LED - strumień świetlny fi=200 lm o stopniu ochrony IP42 - 7W 1 h 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
128 d.2. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy pojedynczy 16A 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
129 d.2. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik 1-biegunowy podwójny 16A 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.2. 1	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 400 V 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
131 d.2. 1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd 230 V wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
132 d.2. 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu - wyłącznik przeciwpożarowy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
133 d.2. 1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe pojedyncze do przyborów fi 60 mocowane gipsem 22	szt szt	22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22
134 d.2. 1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła 35	szt. szt.	 35	 35
				RAZEM	1.00
135 d.2. 1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym skrzynki podtynkowej PCV 2x12 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
136 d.2. 1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym skrzynki natynkowej sterowania IT 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
137 d.2. 1	KNR 5-08 0402-11	Mocowanie na gotowym podłożu wciągarki elektrycznej 350 kg 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
138 d.2. 1	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw podświetlenia 1H ewakuacja 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
139 d.2. 1	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik izolacyjny 63A 3 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
140 d.2. 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
141 d.2. 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
142 d.2. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
143 d.2. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
144 d.2. 1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
145 d.2. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
146 d.2. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3 Roboty sanitarne					
3.1 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
147 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*2	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7*2+4*1	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
149 d.3. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5*1	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
150 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+9+2+6	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
151 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+1+1+2+2	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
152 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
153 d.3. 1	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
154 d.3. 1	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
155 d.3. 1	analiza indywidualna	Wykonanie przejść ppoż przez strop nad parterem dla rur dn110 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
156 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
157 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
3.2 Armatura sanitarna					
158 d.3. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 40cm z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
159 d.3. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
160 d.3. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
161 d.3. 2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.3 Instalacja wodociągowa					
162 d.3. 3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19+14+7	m	40.00	
				RAZEM	40.00
163 d.3. 3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
164 d.3. 3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
165 d.3. 3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
166 d.3. 3	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3+6+6	m	15.00	
				RAZEM	15.00
167 d.3. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 16mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
168 d.3. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 18-20mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
169 d.3. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 25mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
170 d.3. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 32mm otuliną o grubości 30mm.	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
171 d.3. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.3. 3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.3. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Filtr siatkowy dn20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.3. 3	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr siatkowy dn15	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
175 d.3. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
176 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
177 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
178 d.3. 3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe do WC	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
179 d.3. 3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory kulowe mini dn10	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
180 d.3. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40+19+26+10	m	95.00	
				RAZEM	95.00
181 d.3. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
3.4 Instalacja centralnego ogrzewania					
182 d.3. 4	analiza indywidualna	Wykonanie przejść ppoż przez strop nad parterem dla rur dn16x2	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.3. 4	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
184 d.3. 4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		45*2	m	90.00	
				RAZEM	90.00
185 d.3. 4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		14*2	m	28.00	
				RAZEM	28.00
186 d.3. 4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		28*2+17	m	73.00	
				RAZEM	73.00
187 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 32mm.	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
188 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 30 mm. Izolacja rurociągu 25mm.	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
189 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 20mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
190 d.3. 4	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm. Izolacja rur 16mm otuliną o grubości 6mm.	m		
		73	m	73.00	
				RAZEM	73.00
191 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupytowe C11 600/500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 500/800 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 500/900 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 600/1200 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
195 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 600/1400 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
196 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 600/1800 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
197 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
198 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe korpusy powrotne o śr. nominalnej 15 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
199 d.3. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
200 d.3. 4	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe kulowe dn40 o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
201 d.3. 4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 10+90+28+73	m m	 201.00	
				RAZEM	201.00
202 d.3. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 17	urz. urz.	 17.00	
				RAZEM	17.00
3.5 Źródło ciepła					
203 d.3. 5	Analiza własna	Kompletny kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny o mocy 24kW z zasobnikiem 120dm3 i osprzętem oraz systemem odprowadzenia spalin przewodem dwupłaszczowym (6mb) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6 Instalacja gazu płynnego					
204 d.3. 6	analiza indywidualna	Kompletny zbiornik podziemny o pojemności 2700dm3 ustawiony w wykopie na płycie żelbetowej i podłączony do szafki z reduktorem na ścianie budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.3. 6	KNR 2-19 0210-01 analogia	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej wlotu i wylotu stacji do 25 mm reduktor II stopnia 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
206 d.3. 6	KNNR 4 0142-01 analogia	Szafka kurka głównego	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
207 d.3. 6	KNNR 4 0312-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.3. 6	KNNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm UWAGA: Przejście przez ścianę	przej.		
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.3. 6	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
210 d.3. 6	KNNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.12*10	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
211 d.3. 6	KNNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		1.2	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
212 d.3. 6	KNNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		1.2	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
213 d.3. 6	KNNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm UWAGA: Farba żółta Krotność = 2	m ²		
		1.2	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
214 d.3. 6	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.3. 6	KNNR 4 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	43.53		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	1.18		
3.	robocizna	r-g	3392.85		
4.	robocizna	r-g	84.50		
5.	robocizna'	r-g	0.70		
6.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WM)	r-g	146.97		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	.rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	12.06		12.06			
2.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.73		0.73			
3.	akrylowy tynk dekoracyjny barwiony w masie	kg	16.92		16.92			
4.	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100	kg	8.96		8.96			
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.01		0.01			
6.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.14		0.14			
7.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.61		0.61			
8.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.00		2.00			
9.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.00		2.00			
10.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.14		0.14			
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	7.48		7.48			
12.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	6.38		6.38			
13.	beton zwykły C30/37	m ³	3.14		3.14			
14.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	4.86		4.86			
15.	Blacha okapowa stalowa powlekana, dł. 2 m	szt	4.56		4.56			
16.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	68.65		68.65			
17.	blacha powlekana płaska	m ²	21.77		21.77			
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	76.54		76.54			
19.	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	24.30		24.30			
20.	bloczki betonowe C30/37 25x25x14 cm	szt.	805.71		805.71			
21.	brana garażowa PCV, przeszklona 4,0x4,10 m z drzwiami technicznymi	szt	1.00		1.00			
22.	cegła budowlana pełna	szt.	12.00		12.00			
23.	cegła budowlana pełna wapienno-piaskowa	szt.	15073.02		15073.02			
24.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.04		0.04			
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.98		0.98			
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	38.30		38.30			
27.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.00		2.00			
28.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	1.00		1.00			
29.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.36		0.36			
30.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.22		0.22			
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.06		0.06			
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.18		0.18			
33.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.06		0.06			
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.00		0.00			
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.24		0.24			
36.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.10		0.10			
37.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.11		0.11			
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.20		0.20			
39.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.03		0.03			
40.	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0.27		0.27			
41.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	1.61		1.61			
42.	drut stalowy okrągły	kg	3.55		3.55			
43.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.46		1.46			
44.	drut stalowy okrągły miękki	kg	37.68		37.68			
45.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1257.15		1257.15			
46.	emulsja gruntująca	kg	59.48		59.48			
47.	farba emulsyjna	dm ³	65.63		65.63			
48.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego	dm ³	0.31		0.31			
49.	Farba ftalowa żółta	dm ³	0.31		0.31			
50.	farba olejna do gruntowania	dm ³	8.39		8.39			
51.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.13		1.13			
52.	farba olejna nawierzchniowa (matowa)	dm ³	6.25		6.25			
53.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.08		0.08			
54.	farba silikonowo-żywiczna	dm ³	60.44		60.44			
55.	filtr siatkowy dn15	szt	4.00		4.00			
56.	filtr siatkowy dn20	szt	1.00		1.00			
57.	folia aluminiowa	kg	0.14		0.14			
58.	folia dachowa	m ²	71.24		71.24			
59.	folia kubełkowa	m ²	29.65		29.65			
60.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm	m ²	64.66		64.66			
61.	gaz propan-butan	kg	13.08		13.08			
62.	Gąsior do blach dachówkowych - dł. krycia 2 m,	szt	2.18		2.18			
63.	gniazda podtynkowe	szt.	8.16		8.16			
64.	Gniazdo natynkowe 400 V	szt	3.06		3.06			
65.	grunt pokostowy	dm ³	10.13		10.13			
66.	grzejnik stalowy dwupłytowy z kompletem zawieszceń C11 600/500	szt	2.00		2.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	grzejnik stalowy dwupłyty z kompletem zawieszek C22 500/800	szt	1.00		1.00			
68.	grzejnik stalowy dwupłyty z kompletem zawieszek C22 500/900	szt	2.00		2.00			
69.	grzejnik stalowy dwupłyty z kompletem zawieszek C22 600/1200	szt	8.00		8.00			
70.	grzejnik stalowy dwupłyty z kompletem zawieszek C22 600/1400	szt	3.00		3.00			
71.	grzejnik stalowy dwupłyty z kompletem zawieszek C22 600/1800	szt	1.00		1.00			
72.	gwoździe budowlane gołe	kg	5.44		5.44			
73.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	51.62		51.62			
74.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.55		9.55			
75.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.48		6.48			
76.	haki do muru	kg	1.95		1.95			
77.	Haki do muru	kg	2.15		2.15			
78.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	2.00		2.00			
79.	kolanko rury spustowej	szt.	4.00		4.00			
80.	Kolano hamburskie	szt.	2.00		2.00			
81.	Kompletny kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny z zasobnikiem 120dm3 oraz systemem odprowadzenia spalin	szt	1.00		1.00			
82.	Kompletny zbiornik podziemny o pojemności 2700dm3 ustawiony w wykopie na płycie żelbetowej i podłączony do szafki z reduktorem na ścianie budynku	szt	1.00		1.00			
83.	konstrukcja wsporcza	szt	2.00		2.00			
84.	kotwy Zn M16x140	szt	24.00		24.00			
85.	kotwy Zn M16x220	szt	8.00		8.00			
86.	kotwy Zn M16x310	szt	4.00		4.00			
87.	kotwy Zn M16x340	szt	8.00		8.00			
88.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	36.97		36.97			
89.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6.00		6.00			
90.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	0.29		0.29			
91.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2.71		2.71			
92.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	30.98		30.98			
93.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	11.76		11.76			
94.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	17.30		17.30			
95.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.00		10.00			
96.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	6.00		6.00			
97.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	8.00		8.00			
98.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	24.00		24.00			
99.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.57		0.57			
100.	kształtki z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	42.34		42.34			
101.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	44.80		44.80			
102.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	37.52		37.52			
103.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	91.80		91.80			
104.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	14.40		14.40			
105.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	10.65		10.65			
106.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.01		0.01			
107.	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	1.00		1.00			
108.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami	kg	208.08		208.08			
109.	listwy iglaste kl.II	m	21.16		21.16			
110.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	0.11		0.11			
111.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 30x50 mm	m ³	0.38		0.38			
112.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20	szt	2.04		2.04			
113.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/6-10A st.podst.IP20'	szt	2.04		2.04			
114.	łączniki Zn KL-3 210/32	szt	24.00		24.00			
115.	łączniki Zn KP-2 105/105/90	szt	24.00		24.00			
116.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.01		0.01			
117.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	117.48		117.48			
118.	masa betonowa C12/15	m ³	7.70		7.70			
119.	masa betonowa C25/30	m ³	16.87		16.87			
120.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.17		1.17			
121.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm'	m ²	1.25		1.25			
122.	nadproża prefabrykowane L19 L=120 cm	szt	4.00		4.00			
123.	nadproża prefabrykowane L19 L=150 cm	szt	4.00		4.00			
124.	ogranicznik przepięcia 280/4	szt.	2.00		2.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
125.	okna PCW EI 60 O3 1,60*1,40 m	szt	1.00		1.00			
126.	okna dachowe 65x140 cm	kpl.	2.00		2.00			
127.	okna PCV EI 60 O1 0,91*1,40 m	szt	2.00		2.00			
128.	oprawa oświetlenia LED przemysłowe 100 W	szt.	2.00		2.00			
129.	oprawa oświetlenia awaryjnego nastropowa LED - strumień świetlny fi=200 lm o stopniu ochrony IP42	szt.	3.00		3.00			
130.	Oprawa oświetlenia zewnętrzna czujnik +1H	szt	2.00		2.00			
131.	oprawa podświetlana 1H ewakuacja	szt.	2.00		2.00			
132.	oprawy liniowe LED hermetyczne Slim 1180mm 32W IP65	szt.	7.00		7.00			
133.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	15.00		15.00			
134.	otuliny z poliuretanu grub. 40 mm na rurę 40mm	m	123.60		123.60			
135.	otuliny z poliuretanu grub. 6 mm	m	294.00		294.00			
136.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	3.54		3.54			
137.	Papa zgrzew.modyf. gr. 4mm	m ²	121.65		121.65			
138.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	188.58		188.58			
139.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.60		0.60			
140.	pianka poliuretanowa p.poż.	dm ³	0.84		0.84			
141.	piasek	m ³	0.84		0.84			
142.	piasek do zapraw	m ³	0.10		0.10			
143.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.11		0.11			
144.	płytki ceramiczne 20x25 cm	m ²	4.24		4.24			
145.	płytki z kamieni sztucznych 30x15 cm	m ²	1.83		1.83			
146.	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m ²	86.36		86.36			
147.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18mm	m ²	71.24		71.24			
148.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.10		0.10			
149.	płyty komunikacyjne długie'	m ²	0.07		0.07			
150.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.04		0.04			
151.	płyty pomostowe robocze	m ²	2.27		2.27			
152.	płyty pomostowe robocze'	m ²	2.52		2.52			
153.	Płyty styrop.EPS 200-032(podłoga)	m ³	6.65		6.65			
154.	Płyty styrop.EPS 200-033(podłoga)	m ³	3.96		3.96			
155.	płyty styropianowe 12 cm L=0,038 W/mxK	m ³	0.30		0.30			
156.	płyty styropianowe gr. 2 cm	m ³	0.32		0.32			
157.	płyty z wełny mineralnej 5 cm	m ³	0.04		0.04			
158.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	158.66		158.66			
159.	podkładowa masa tynkarska	kg	46.77		46.77			
160.	podokiennik z płyty laminowanej gr. 40 mm dł. 105 cm	szt	2.00		2.00			
161.	podokiennik z płyty laminowanej gr. 40 mm dł. 165 cm	szt	1.00		1.00			
162.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	28.76		28.76			
163.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	13.19		13.19			
164.	preparat gruntujący	dm ³	62.33		62.33			
165.	pręty gładkie śr.6 mm	kg	198.05		198.05			
166.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10 mm	kg	47.87		47.87			
167.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 16 mm	kg	91.60		91.60			
168.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm	kg	206.67		206.67			
169.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 10 mm	kg	5.51		5.51			
170.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	1043.39		1043.39			
171.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 22 mm	kg	296.11		296.11			
172.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm ²	m	26.00		26.00			
173.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	83.20		83.20			
174.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	116.48		116.48			
175.	Przewód YDYżo 3x4mm ²	m	64.48		64.48			
176.	pustaki wentylacyjne	szt.	94.71		94.71			
177.	Puszka odgąłęzna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	22.44		22.44			
178.	Reduktor II stopnia	szt	1.00		1.00			
179.	rozcieńczalnik	dm ³	3.37		3.37			
180.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	dm ³	0.05		0.05			
181.	rozłączniki 63 A 3	szt	5.00		5.00			
182.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.42		11.42			
183.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	26.10		26.10			
184.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	1.90		1.90			
185.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	25.38		25.38			
186.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	21.96		21.96			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
187.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.20		5.20			
188.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.16		2.16			
189.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0.48		0.48			
190.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.70		0.70			
191.	Rury stalowe bez szwu czarne śr.25 mm	m	2.80		2.80			
192.	Rury stalowe bez szwu czarne śr.80 mm	m	0.60		0.60			
193.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	10.40		10.40			
194.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.05		0.05			
195.	rury wywiewne blaszane o śr. 100 mm	szt	1.00		1.00			
196.	rury z PE o śr. zewnętrznej 16 mm	m	80.30		80.30			
197.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	44.00		44.00			
198.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	51.70		51.70			
199.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	136.08		136.08			
200.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	21.60		21.60			
201.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	16.20		16.20			
202.	samoamykacze do drzwi	szt	2.00		2.00			
203.	sedesy typu kompakt	szt	4.00		4.00			
204.	siatka z włókna szklanego	m ²	173.93		173.93			
205.	skrzydła drzwiowe PCV wewnętrzne Dw1 0,90*2,0 m	szt	1.00		1.00			
206.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz-lokalowe EI 60 Dz1 0,90*2,0 m	szt	1.00		1.00			
207.	skrzynka natynkowa sterowania IT	szt.	1.00		1.00			
208.	skrzynka podtynkowa PCV 2x12	szt.	1.00		1.00			
209.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.96		0.96			
210.	styropian XPS gr. 12 cm	m ³	3.40		3.40			
211.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	606.32		606.32			
212.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	2.00		2.00			
213.	Systemowe przejście ppoż przez strop	szt	4.00		4.00			
214.	Szafka gazowa naścienna 450x400x250	szt	1.00		1.00			
215.	Szafka kurka głównego	szt.	1.00		1.00			
216.	Sznur konopny - smołowany	kg	2.70		2.70			
217.	Środek impreg-grzybobój.solny	kg	0.31		0.31			
218.	środek impregnujący	kg	0.69		0.69			
219.	środek impregnujący	kg	0.59		0.59			
220.	środek impregnujący	dm ³	0.08		0.08			
221.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	39.75		39.75			
222.	śruby, podkładki, nakrętki'	kg	0.77		0.77			
223.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	1.12		1.12			
224.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6.60		6.60			
225.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	7.60		7.60			
226.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	19.40		19.40			
227.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	3.20		3.20			
228.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10.00		10.00			
229.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	169.59		169.59			
230.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	67.21		67.21			
231.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	157.50		157.50			
232.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	22.20		22.20			
233.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	13.50		13.50			
234.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	17.20		17.20			
235.	umywalki porcelanowe 40cm	szt	2.00		2.00			
236.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	4.39		4.39			
237.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	195.54		195.54			
238.	uszczelki	szt	17.32		17.32			
239.	wciągarka elektryczna 350 kg	szt.	1.00		1.00			
240.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	278.64		278.64			
241.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	25.80		25.80			
242.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	466.92		466.92			
243.	wkręty samogwintujące typu SW do blach"	szt.	25.40		25.40			
244.	wkręty samogwintujące typu SW do blach"	szt.	26.57		26.57			
245.	woda z rurociągu	m ³	0.04		0.04			
246.	wpusty ściekowe piwniczne żeliwne o śr. 100 mm	szt	1.00		1.00			
247.	wsporniki do umywalk	szt	2.00		2.00			
248.	wyłącznik nadprądowy B10	szt.	4.00		4.00			
249.	wyłącznik nadprądowy B16	szt.	4.00		4.00			
250.	wyłącznik nadprądowy B20	szt.	3.00		3.00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
251.	wyłącznik przeciwpożarowy	szt	2.00		2.00			
252.	wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A	szt.	3.00		3.00			
253.	zaprawa	m ³	14.96		14.96			
254.	zaprawa'	m ³	0.23		0.23			
255.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.15		0.15			
256.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.02		0.02			
257.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.01		0.01			
258.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.67		0.67			
259.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	5.14		5.14			
260.	zaprawa klejąca	kg	470.12		470.12			
261.	zaprawa klejąca'	kg	21.63		21.63			
262.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1816.98		1816.98			
263.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	19.76		19.76			
264.	zaprawa spoinująca	kg	35.26		35.26			
265.	zaprawa spoinująca'	kg	2.29		2.29			
266.	zawory grzejnikowe korpusy powrotne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	17.00		17.00			
267.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt	17.00		17.00			
268.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt	1.00		1.00			
269.	zawory kulowe kątowe dn10	szt	12.00		12.00			
270.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	6.00		6.00			
271.	zawory przelotowe kulowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.00		2.00			
272.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.19		0.19			
273.	zawory wodne przelotowe kulowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.00		1.00			
274.	zawory wodne przelotowe kulowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.00		2.00			
275.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.19		0.19			
276.	zbrojenie z włókien polipropylenowych	kg	4.00		4.00			
277.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	2.00		2.00			
278.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	6.00		6.00			
279.	materiały pomocnicze	zł						
280.	materiały pomocnicze	zł						
281.	Materiały inne (Materiały)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.11		
2.	ciągnik kołowy	m-g	14.69		
3.	kocioł do gotowania lepiku	m-g	61.20		
4.	przenośnik taśmowy	m-g	42.28		
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	14.69		
6.	rusztowanie rurowe	m-g	25.16		
7.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 pow. rusztowania)	m-g	27.90		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.25		
9.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.03		
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.29		
11.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	11.94		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	29.27		
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	31.68		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	1.19		
15.	środek transportowy	m-g	0.93		
16.	środek transportowy	m-g	4.85		
17.	środek transportowy	m-g	4.98		
18.	środek transportowy'	m-g	0.03		
19.	środek transportowy"	m-g	0.02		
20.	środek transportowy'''	m-g	0.06		
21.	środek transportowy''''	m-g	0.10		
22.	środek transportowy'''''	m-g	1.13		
23.	środek transportowy''''''	m-g	1.20		
24.	środek transportowy'''''''	m-g	0.36		
25.	środek transportowy''''''''	m-g	10.04		
26.	wyciąg	m-g	33.58		
27.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.50		
28.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.23		
29.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.15		
30.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	0.02		
31.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.01		
32.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	10.45		
33.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0.75		
34.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.59		
35.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.81		
				RAZEM	

Słownie: