
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262700-8	Przebudowa budynków
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232411-6	Rurociągi wody ściekowej
45000000-7	Roboty budowlane
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45312310-3	Ochrona odgromowa
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45313100-5	Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GMINNEGO CENTRUM ZACHOWANIA DZIEDZICTWA
KULTUROWEGO, INFORMACJI I EDUKACJI W GMINIE WILAMOWICE
ADRES INWESTYCJI : 43-300 WILAMOWICE, UL. PADEREWSKIEGO 3
INWESTOR : URZĄD GMINY WILAMOWICE
ADRES INWESTORA : 43-300 WILAMOWICE, UL. RYNEK 1
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR PALKI
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2009 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2009 R.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	REMONT OBIEKTU-Roboty remontowe i renowacyjne.			
1.1	45111291-4	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY-Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.			
1	d.1. kalk. własna	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY ZGODNIE Z STWIORB	kpl		
1			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45210000-2	ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE -Roboty budowlane w zakresie budynków.			
2.1	45453000-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE-Roboty remontowe i renowacyjne.			
2	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.2. 0301-01					
1					
	parter	(1.11*2+3.56+0.90+2.90)*3.30*0.12	m ³	3.794	
	I piętro	(1.26*2+3.69)*3.15*0.12	m ³	2.347	
	II piętro	5.01*5.00*0.12	m ³	3.006	
	piwnica	[(1.35+1.13)*0.31+(0.63*1.41)+(4.89*0.61)]*2.75	m ³	12.760	
	parter	[(1.36+1.24)*0.31+(2.21+1.37+1.01)*0.36+(3.95*0.56)]*3.30	m ³	15.412	
	I piętro	[(2.87*0.46)+(2.51+1.47)*0.36]*3.15	m ³	8.672	
	II piętro	(2.70+1.60)*0.26*3.00	m ³	3.354	
				RAZEM	49.345
3	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.		
d.2. 0403-01					
1					
	parter	(4.56*2+0.49+4.68*2+4.42*2)*0.20*0.10	m ³ bet.	0.556	
				RAZEM	0.556
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2. 0329-03					
1					
	piwnica	(1.10+0.64)*0.40*2.50+2.50*2.50*0.87+2.10*2.00*0.87+2.40*2.50*0.38+2.40*2.50*0.24+0.49*2.00*0.25+(0.12+0.25)*0.25*2.75+0.67*0.64*2.75+1.88*0.49*2.75	m ³	18.763	
	parter	(1.50+1.07+1.51+1.15)*0.49*2.50+(0.75+1.05)*0.31*2.00	m ³	7.523	
	I piętro	1.50*2.00*0.32+0.48*0.25*2.00	m ³	1.200	
	II piętro	(1.23+0.25*2)*0.26*2.10+1.35*0.60*0.26+0.29*0.26*2.15	m ³	1.317	
				RAZEM	28.803
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2. 0304-01					
1					
	piwnica	(0.71+0.94+1.04+0.39)*0.25*2.70+(0.10+0.45)*0.33*2.10+0.81*0.54*0.40	m ³	2.635	
	parter	(0.64+0.88+0.91)*0.28*2.10+(1.20*0.37)*2.10+(0.45*2)*0.44*1.35+1.06*0.48*1.05	m ³	3.430	
	I piętro	(0.26+0.30+0.43+0.12)*0.40*1.70+(0.36+0.72)*2.10*0.25+(0.50+1.03)*0.32*2.16+0.86*0.46*3.15	m ³	3.625	
	II piętro	(0.68*2)*0.42*0.80+(0.14+0.49+0.16+0.22+0.92+0.50+1.03+1.31)*0.26*2.22+(0.75+0.68)*0.45*1.90	m ³	4.433	
				RAZEM	14.123
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2. 0212-03					
1					
	klatki schodowe	(3.00*1.05*5)*0.15+(2.21*1.35*3)*0.15+0.30*0.20*2.21*6+(2.80*1.00*5)*0.15+(2.12*1.25*3)*0.15+0.30*0.20*2.12*6	m ³	8.556	
				RAZEM	8.556
7	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.2. 0352-02					
1		5.51*0.76	m ²	4.188	
				RAZEM	4.188
8	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m		
d.2. 0352-05					
1		0.80*5	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
d.2. 1305-03					
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m ²		
d.2. 0351-05					
1					
	piwnica	3.41*2.13+1.93*5.88+9.36*2.21+4.42*5.60+(2.95+2.12+1.73)*5.02+(2.90+4.16)*3.61	m ²	123.672	
	parter	3.39*2.10+1.74*6.41+7.46*2.21+(4.56+4.68)*5.76+(1.97+2.14+2.75)*4.92+4.18*3.51+3.00*3.55	m ²	147.054	
	I piętro	3.41*2.10+2.65*2.50+3.94*3.16+5.78*2.28+9.62*5.81+(2.07+2.13)*4.94+2.87*5.00+3.64*5.74+4.61*3.60+2.66*3.63	m ²	177.550	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	448.276
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.	0212-03				
1					
	wieńce wewnętrzne	$(7.48*3+5.76*2+5.02*6+3.55*3+1.85*4+5.74*2+9.73*3+2.21*3)*0.25*0.25$	m ³	8.089	
	wieńce zewnętrzne	$(5.69+7.42+7.78*3+8.88*3+3.91+17.71*2+15.45*2+7.55*2+3.00*2)*0.40*0.25$	m ³	15.442	
				RAZEM	23.531
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2.	0212-02				
1					
	posadzki piwnicy	$(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.15$	m ³	1.554	
				RAZEM	1.554
13	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2.	0106-01				
1					
	pod nowe ławy fundamentowe	$(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.25$	m ³	2.591	
				RAZEM	2.591
14	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-05				
1					
		1.554+2.591	m ³	4.145	
				RAZEM	4.145
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
d.2.	0108-19				
1	0108-20				
		49.345+0.556+28.803+8.556+4.188*0.25+448.276*0.15+23.531+1.554+2.591	m ³	183.224	
				RAZEM	183.224
16		OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
d.2.					
1					
		183.224	m ³	183.224	
				RAZEM	183.224
2.2	45262700-8	ROBOTY BUDOWLANE-Przebudowa budynków.			
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
2					
	pod nowe ławy	$(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.10$	m ³	1.036	
				RAZEM	1.036
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0201-01				
2					
		$(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60*0.30$	m ³	3.109	
				RAZEM	3.109
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-09				
2					
	ław	$(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.30*2$	m ²	10.362	
				RAZEM	10.362
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-10				
2					
	ław	10.362	m ²	10.362	
				RAZEM	10.362
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2.	0604-02				
2					
	ław	$(5.51+4.07+2.13+2.15+2.25+1.16)*0.60$	m ²	10.362	
				RAZEM	10.362
22	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.2.	0114-01				
2					
	piwnice	$(2.13+2.15+5.51+4.07+2.05+2.25+1.16)*2.75$	m ²	53.130	
	parter	$(2.13+2.15+3.64+4.07+1.52)*3.30$	m ²	44.583	
	I piętro	$(2.10+2.17+5.74+4.07+2.13)*3.15$	m ²	51.062	
	II piętro	$(2.10+2.16+3.58+4.07+1.31)*3.05$	m ²	40.321	
	otwory	$-(1.40*2.00+0.90*2.00*2+1.20*2.00*4)$	m ²	-16.000	
				RAZEM	173.096
23	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m ²		
d.2.	0114-02				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	$(2.21+1.44+1.50+0.65)*3.30$	m ²	19.140	
	I piętro	$(4.09+0.86)*3.15$	m ²	15.593	
	otwory	$-(1.20*2.45)$	m ²	-2.940	
				RAZEM	31.793
24	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.2.	0120-01				
2	0120-09				
	piwnica	$(2.24+1.21+1.15*4+1.22+1.76+3.61)*2.75$	m ²	40.260	
	parter	$(3.10+1.75+4.48+1.14+1.21+1.10+2.13)*3.30$	m ²	49.203	
	I piętro	$(2.28+1.21+1.15+1.56+1.12+0.67+2.44+2.12)*3.15$	m ²	39.533	
	II piętro	$(1.88+2.18+5.64+1.56+2.30+1.15+2.07)*3.05$	m ²	51.179	
	otwory	$-(0.90*2.00*16+1.00*2.00*2)$	m ²	-32.800	
				RAZEM	147.375
25	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.	0120-02				
2	0120-09				
	piwnica	$(1.68*2+3.21+1.74+1.20)*2.75$	m ²	26.153	
	parter	$(1.02+1.12+2.18+2.21+0.65)*3.30$	m ²	23.694	
	II piętro	$(2.18+0.99+2.30+2.70+2.50)*3.15$	m ²	33.611	
	otwory	$-(1.20*2.00*2+0.90*2.00)$	m ²	-6.600	
				RAZEM	76.858
26	KNR-W 2-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	0101-02				
2	analogia				
	słupy z cegły	$1.02*0.70*2.75+0.50*0.49*3.30$	m ³	2.772	
				RAZEM	2.772
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0126-05				
2		$1.20*13+1.50*19+1.80*4$	m	51.300	
				RAZEM	51.300
28	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0218-02				
2		$(1.96+2.52*5)*1.25+1.50*2.50*5$	m ²	36.950	
				RAZEM	36.950
29	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0218-06				
2		Krotność = 4 $(1.96+2.52*5)*1.25+1.50*2.50*5$	m ²	36.950	
				RAZEM	36.950
30	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0218-07				
2	B-25	$0.25*0.50*2.51+0.20*0.20*2.90*3+0.25*0.25*2.90*3$	m ³	1.206	
				RAZEM	1.206
31	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg-ZE STALI NIERDZEWNEJ	m		
d.2.	1207-04				
2		$1.96+2.52*5+3.95+1.45$	m	19.960	
				RAZEM	19.960
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-B25	m ²		
d.2.	0216-02				
2	piwnica	$3.41*2.13+1.93*5.88+9.36*2.21+4.42*5.60+(2.95+2.12+1.73)*5.02+(2.90+4.16)*3.61$	m ²	123.672	
	parter	$3.39*2.10+1.74*6.41+7.46*2.21+(4.56+4.68)*5.76+(1.97+2.14+2.75)*4.92+4.18*3.51+3.00*3.55$	m ²	147.054	
	I piętro	$3.41*2.10+2.65*2.50+3.94*3.16+5.78*2.28+9.62*5.81+(2.07+2.13)*4.94+2.87*5.00+3.64*5.74+4.61*3.60+2.66*3.63$	m ²	177.550	
				RAZEM	448.276
33	KNR 2-02	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m ³		
d.2.	0213-13				
2	wieńce zewnętrzne	$(5.69+7.42+7.78*3+8.88*3+3.91+17.71*2+15.45*2+7.55*2+3.00*2)*0.40*0.25$	m ³	15.442	
				RAZEM	15.442
34	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.2.	0212-11				
2	wieńce wewnętrzne	$(7.48*3+5.76*2+5.02*6+3.55*3+1.85*4+5.74*2+9.73*3+2.21*3)*0.25*0.25$	m ³	8.089	
				RAZEM	8.089
35	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0210-03				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*0.40*0.25+3.00*0.87*0.25+2.90*0.38*0.25+2.90*0.24*0.25+1.62*0.24*0.25+1.62*0.38*0.25+1.62*0.24*0.25+2.60*0.87*0.25+(1.57+2.00*2+1.65+2.80+1.68+1.96+2.54)*0.40*0.25+6.35*0.30*0.25+(2.60+2.31)*0.25*0.25	m ³	4.569	
				RAZEM	4.569
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.	0290-01				
2		0.293+0.306+0.310	t	0.909	
				RAZEM	0.909
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02				
2		1.326+1.837+1.837	t	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.	0310-05				
2		12.70*9+9.50*3+5.90*7+3.00*9	m	211.100	
				RAZEM	211.100
39	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.2.	0310-03				
2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2.	0310-04				
2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2.	0310-06				
2	20%	211.1*0.20	m	42.220	
				RAZEM	42.220
42	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2.	0354-13				
2		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02				
2		22+13+11+9	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
44	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-11				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 3	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³ bet.		
d.2.	0403-02				
2	przekucia stropów	(0.25*0.25*9+0.50*0.25*11+0.94*0.26*3+0.94*0.72+0.67*0.22+0.47*0.25*2)*0.15	m ³ bet.	0.559	
				RAZEM	0.559
47	KNNR 2	Licowanie z jednoczesne z wykonywaniem ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków - budynki wielokondygnacyjne - powierzchnia ponad 1 do 5 m2	m ²		
d.2.	1005-02				
2	z.sz.5.2.	[(0.32+0.39)*2*2+(0.25*2+0.50)]*3.30+[(0.32+0.25*2)+0.31*4+(0.94+0.26*2)+(0.50+0.25*2)+(0.44*2+0.28)+(0.56+0.31)*2+(0.78+0.25*2)]*3.15+[(0.94+0.31)*2+0.31*4*2+(0.72+0.50)*2+(0.44+0.53)*2+(0.67+0.31)*2+0.50*4+(1.25+0.31)*2]*5.40	m ²	128.853	
				RAZEM	128.853
48	KNNR 3	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej-CZAPKI BE-TONOWE	m ²		
d.2.	0307-02				
2		1.04*0.41*2+0.41*0.41*2+0.82*0.60+0.54*0.63+0.77*0.41+0.60*0.60+1.35*0.41	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 2 d.2. 0308-02 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		12.50*4+9.20*8+6.10*9	m	178.500	
				RAZEM	178.500
50	KNNR 2 d.2. 0801-03 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
	piwnica	$[(7.00+2.21)*2+(4.16+3.61)*2+(7.42+5.02)*2+(4.42+5.60)*2+(4.49+5.60)*2+(3.09+1.7)*2+(1.28+1.31)*2+(3.54+5.51)*2+(3.41+2.13)*2+(2.15+1.88)*2]*2.75+[(1.44+1.76)*2+(2.90+3.61)*2+(2.30+2.13)*2]*0.65+(2.50+5.83)*2*12.70$	m ²	645.379	
	parter	$[(7.40+2.21)*2+(4.18+3.51)*2+(3.00+3.55)*2+(1.97+4.92)*2+(5.23+4.92)*2+(4.56+5.76)*2+(4.68+5.76)*2+(2.21+1.50)*2+(1.40+4.66)*2+(2.15+1.85)*2]*3.30+[(2.61+2.18)*2+(1.75+2.18)*2+(3.64+1.14)*2+(3.52+2.10)*2]*1.20$	m ²	543.660	
	I piętro	$[(7.25+2.28)*2+(4.61+3.38)*2+(2.66+3.58)*2+(2.87+5.00)*2+(2.12+5.00)*2+(2.44+5.00)*2+(9.76+5.76)*2+(3.64+5.74)*2+(3.41+2.10)*2+(2.17+1.85)*2]*3.15+[(2.28+2.37)*2]*1.05$	m ²	517.671	
	II piętro	$[(4.95+2.30)*2+(10.45+3.42)*2+(2.88+5.00)*2+(2.31+5.00)*2+(2.15+5.00)*2+(9.71+5.85)*2+(2.10+2.30)*2+(1.44+4.57)*2+(2.16+1.82)*2]*3.00+[(2.18+2.51)*2+(1.06+1.88)*4+(5.05+2.07)*2]*0.90$	m ²	472.302	
				RAZEM	2179.012
51	KNNR 2 d.2. 0801-04 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		179.70+182.50+181.30+191.70	m ²	735.200	
				RAZEM	735.200
52	KNNR 2 d.2. 0801-05 2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m ²		
		36.95	m ²	36.950	
				RAZEM	36.950
53	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		2179.012	m ²	2179.012	
				RAZEM	2179.012
54	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		735.20+36.95	m ²	772.150	
				RAZEM	772.150
55	KNR 0-12II d.2. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$[(1.44+1.76)*2+(2.90+3.61)*2+(1.15*4+3.61*2)+(2.30+2.13)*2+1.15*6+(2.61+2.18)*2+1.75*4+2.18*2+(3.64+1.14)*2+(3.52+2.10)*2+0.71*2+1.15*2+(2.28+2.37)*2+1.15*4+(2.18+2.51)*2+(1.06+1.88)*4+(5.05+2.07)*2+1.15*4]*2.10+(2.00+2.65+0.70+1.50+1.70)*1.60-(0.90*2.00*17)$	m ²	290.394	
				RAZEM	290.394
56	KNR 0-12II d.2. 0829-05 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		290.394	m ²	290.394	
				RAZEM	290.394
57	KNNR 2 d.2. 1401-05 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		2179.012+772.15	m ²	2951.162	
				RAZEM	2951.162
58	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		179.70*0.15	m ³	26.955	
				RAZEM	26.955
59	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		179.70*0.10	m ³	17.970	
				RAZEM	17.970
60	KNNR 2 d.2. 0507-01 2 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-IZOLACJA PRZE-CIWWILGOCIOWA	m ²		
		179.70	m ²	179.700	
				RAZEM	179.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0607-01				
2		179.70+182.50+181.30+191.70	m ²	735.200	
				RAZEM	735.200
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0609-03				
2	piwnice	179.70	m ²	179.700	
				RAZEM	179.700
63	KNR 2-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho	m ²		
d.2.	0602-05	jednowarstwowo-GR. 5 CM			
2		182.50+181.30+191.70	m ²	555.500	
				RAZEM	555.500
64	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.2.	1102-02	zatarte na gładko			
2	1102-03	179.70	m ²	179.700	
				RAZEM	179.700
65	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-07				
2		179.70	m ²	179.700	
				RAZEM	179.700
66	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.2.	1102-01	zatarte na ostro			
2		555.50	m ²	555.500	
				RAZEM	555.500
67	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1118-01				
2		175.65+12.40+4.90+17.70+3.30+9.60+7.35+3.95+6.50+46.10+5.30+8.95+16.25+4.80+5.50+4.15+13.10+8.35	m ²	353.850	
				RAZEM	353.850
68	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
d.2.	1118-09				
2	z.sz. 5.3.d	353.85	m ²	353.850	
				RAZEM	353.850
69	KNR 2-02	Posadzka z paneli podłogowych prospanel- DREWNIANE KLASY MINIMUM	m ²		
d.2.	1205-09	32			
2	analogia	14.75+10.05+25.20+37.20+25.50+13.00+9.50+14.00+7.15+8.50+46.10+20.60+7.00+34.60+14.30+10.80+11.70+55.15	m ²	365.100	
				RAZEM	365.100
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.2.	0607-01				
2		365.10	m ²	365.100	
				RAZEM	365.100
71	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1121-01				
2		(0.165+0.28)*58*1.20+1.50*2.50*5	m ²	49.722	
				RAZEM	49.722
72	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	1121-05				
2		49.722	m ²	49.722	
				RAZEM	49.722
73	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
d.2.	1122-02				
2		3.46+2.50*5+2.50*5	m	28.460	
				RAZEM	28.460
74	KNR 0-12II	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
d.2.	1122-08				
2		28.46	m	28.460	
				RAZEM	28.460
75	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.2.	1023-03				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35*0.65+0.83*0.83	m ²	1.566	
				RAZEM	1.566
76	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2.	1024-06				
2		1.20*2.00*6	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
77	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2.	1024-06				
2		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
78	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2.	1024-08				
2		1.40*2.00*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
79	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.2.	1103-01				
2		0.90*2.00*36+1.00*2.00*5	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
80	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
d.2.	1104-02				
2		0.90*2.00*36+1.00*2.00*5	m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
81	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.2.	0310-03				
2		(1.55+0.60)*(5.62+0.60)*1.30+(2.25+0.60)*(1.60+0.60)*1.30	m ³	25.536	
				RAZEM	25.536
82	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m	m ³		
d.2.	0320-0203				
2		(1.55+5.62+0.70+1.60)*0.60*1.30	m ³	7.387	
				RAZEM	7.387
83	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
2		[(1.55*5.62)+(2.25*1.60)]*0.10	m ³	1.231	
				RAZEM	1.231
84	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0201-01				
2		(5.62*2+1.55+2.25*2+1.60)*0.50*0.30	m ³	2.834	
				RAZEM	2.834
85	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0206-01				
2		(1.55+1.60)*0.90+(5.62*2+2.25*2)*2.10	m ²	35.889	
				RAZEM	35.889
86	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0206-05				
2		Krotność = 5			
		35.889	m ²	35.889	
				RAZEM	35.889
87	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2.	0216-02				
2		5.62*1.55+2.25*1.60	m ²	12.311	
				RAZEM	12.311
88	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.2.	0290-03				
2		0.031+0.293+0.306+0.310	t	0.940	
				RAZEM	0.940
89	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-04				
2		0.111+1.326+1.837+1.837	t	5.111	
				RAZEM	5.111
90	KNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-IZOLACJA PRZE-CIWWILGOCIOWA	m ²		
d.2.	0507-01				
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.31	m ²	12.310	
				RAZEM	12.310
91	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2.	0502-03				
2		7.22*1.55	m ²	11.191	
				RAZEM	11.191
92	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1121-01				
2		(0.15+0.35)*3*1.60	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
93	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm.	m ²		
d.2.	1121-06				
2	z.sz. 5.3.e	2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
94	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg-ZE STALI NIERDZEWNEJ	m		
d.2.	1207-05				
2	analogia	5.62+0.80+0.70	m	7.120	
				RAZEM	7.120
95	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08				
2		14.75*0.50+(7.96*2+5.66+16.31)*0.40+[(0.85+1.00)*2*4+(0.40+1.60)*2*2+(0.40+1.20)*2*2]*0.40+(2.90*6+4.20*2+7.00*2)*0.25+(2.90*6+4.20*2+7.00*2)*0.40	m ²	60.081	
				RAZEM	60.081
96	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04				
2		7.96*2+5.66+16.31	m	37.890	
				RAZEM	37.890
97	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
2		7.60*7	m	53.200	
				RAZEM	53.200
98	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m ²		
d.2.	0508-01				
2		(7.96+5.80)*7.00+(5.50*7.00*0.5)*2+2.90*2.60*6+(2.20*2.90*0.5)*6+(7.25*6.10*0.5)+(10.30*6.10*0.5)+4.20*2.80*2+(3.05*4.20*0.5)*2+(4.70*3.20*0.5)*2+(1.60*2+4.00)*3.80+(1.60+4.70)*0.5*4.20+(4.00+10.30)*0.5*4.20+(1.60+7.25)*0.5*4.20	m ²	393.303	
				RAZEM	393.303
99	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją-ROZEBRANIE CZĘŚCI KONSTRUKCJI DACHU	m ²		
d.2.	0803-03				
2	analogia	(2.50+4.60)*0.5*4.20*2	m ²	29.820	
				RAZEM	29.820
100	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm	szt.		
d.2.	0810-03				
2		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNR 2-05	Budynki ciepłowni - stężenia dachów-NOWA KONSTRUKCJA DACHU	t		
d.2.	0118-07				
2	analogia	1.11	t	1.110	
				RAZEM	1.110
102	KNR 2-05	Budynki ciepłowni - płatwie-WZMOCNIENIE PŁATWI	t		
d.2.	0118-08				
2	analogia	0.429	t	0.429	
				RAZEM	0.429
103	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.2.	0212-12				
2		(7.58*2+1.30*5+5.69+14.64)*0.30*0.12	m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
104	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.	0290-01				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.031	t	0.031	
				RAZEM	0.031
105	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		0.111	t	0.111	
				RAZEM	0.111
106	KNR AT-09 d.2. 0103-02 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		393.30	m ²	393.300	
				RAZEM	393.300
107	KNR AT-09 d.2. 0101-04 2	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
		393.30	m ²	393.300	
				RAZEM	393.300
108	KNR AT-09 d.2. 0802-06 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m2	m ²		
		393.30	m ²	393.300	
				RAZEM	393.300
109	KNR AT-09 d.2. 0802-10 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		13.10+16.31+4.80*3+5.85	m	49.660	
				RAZEM	49.660
110	KNR AT-09 d.2. 0802-09 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		2.90*6+4.20*2+7.00*2	m	39.800	
				RAZEM	39.800
111	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		16.31+7.96*2+5.66	m	37.890	
				RAZEM	37.890
112	KNR 2-02 d.2. 0508-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		7.96*2+5.66	m	21.580	
				RAZEM	21.580
113	KNR 2-02 d.2. 0508-05 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		16.31	m	16.310	
				RAZEM	16.310
114	KNR 2-02 d.2. 0508-09 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNR 2-02 d.2. 0510-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		7.60*5	m	38.000	
				RAZEM	38.000
116	KNR AT-09 d.2. 0802-08 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		14.75*0.50+(7.96*2+5.66+16.31)*0.40+[(0.85+1.00)*2*4+(0.40+1.60)*2*2+ (0.40+1.20)*2*2]*0.40+[(0.95+0.35)*2+0.35*4*2+(0.75+0.50)*2+(0.45+0.55)*2+ (0.70+0.35)*2+0.50*4+(1.25+0.35)*2]*0.40+(2.90*6+4.20*2+7.00*2)*0.40	m ²	57.011	
				RAZEM	57.011
117	KNR 0-25 d.2. 0106-03 2	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy po- wierzchni B	m ²		
		(16*2*7.00+20*2*8.00+6*2*3*2.90+7*2*4.20)*0.576	m ²	407.347	
				RAZEM	407.347
118	KNR 0-25 d.2. 0202-03 2 0201 C 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednosk- ładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.15 m2 / dm3) Krotność = 3	m ²		
		407.347	m ²	407.347	
				RAZEM	407.347

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 4-01 d.2. 0108-19 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km 0.559+393.30*0.025+1.00	m ³ m ³	 11.392	
				RAZEM	11.392
120	d.2. 2	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU 11.392	m ³ m ³	 11.392	
				RAZEM	11.392
3 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach					
3.1 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne					
121	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
122	KNNR 4 d.3. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
123	KNNR 4 d.3. 0112-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
124	KNNR 4 d.3. 0112-04 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
125	KNNR 4 d.3. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
126	KNNR 4 d.3. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
127	KNNR 3 d.3. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.05*0.05*25+0.15*0.05*25+0.10*0.05*15+0.05*0.05*30+0.15*0.05*15+0.10*0.05*20	m ³ m ³	 0.613	
				RAZEM	0.613
128	KNR AT-17 d.3. 0103-01 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle (6*47+3*31+3*35+3*87+3*25)*2+5*12+2*6+3*27+6*12+3*6	cm cm	 1875.000	
				RAZEM	1875.000
129	KNR AT-17 d.3. 0101-01 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 20*15	cm cm	 300.000	
				RAZEM	300.000
130	KNNR 4 d.3. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11+5+3	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
131	KNNR 4 d.3. 0137-03 1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
132	KNNR 4 d.3. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNNR 4 d.3. 0234-02 1	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNNR 4 d.3. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2+9	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
135	KNNR 4 d.3. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
136	KNNR 4 d.3. 0135-01 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
137	KNNR 4 d.3. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
138	KNNR 4 d.3. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
139	KNNR 4 d.3. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
140	KNNR 4 d.3. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 4 d.3. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNNR 4 d.3. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR 0-35 d.3. 0216-04 1	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 0-35 d.3. 0216-01 1 analogia	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm-ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY STAD	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNNR 4 d.3. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
146	KNNR 4 d.3. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
147	KNNR 4 d.3. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 7-07 d.3. 0102-01 1	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
150	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
151	KNR 0-34 d.3. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
152	KNNR 4 d.3. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2+13	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
153	KNNR 4 d.3. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
154	KNNR 4 d.3. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNNR 4 d.3. 0229-05 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNNR 4 d.3. 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
157	KNNR 4 d.3. 0218-03 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNNR 4 d.3. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNNR 4 d.3. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNNR 4 d.3. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
161	KNNR 4 d.3. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
162	KNNR 4 d.3. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNNR 4 d.3. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
164	KNR AT-17 d.3. 0101-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		6*15	cm	90.000	
				RAZEM	90.000
165	KNR AT-17 d.3. 0101-03 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		5*3*15	cm	225.000	
				RAZEM	225.000
166	KNR AT-17 d.3. 0103-02 1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		9*40	cm	360.000	
				RAZEM	360.000
167	KNNR 3 d.3. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.10*0.10*20.00	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
168	KNNR 3 d.3. 0404-01 1	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych-PODŁOŻE W PIW-NICY	m ³ br.		
		(70+5)*0.15*0.40	m ³ br.	4.500	
				RAZEM	4.500
169	KNNR 3 d.3. 0103-03 1	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. IV z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru	m ³		
		(70+5)*0.40*0.95	m ³	28.500	
				RAZEM	28.500
170	KNR 2-18 d.3. 0501-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(70+5)*0.40	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
171	KNR 2-18 d.3. 0501-03 1 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA Krotność = 1.5	m ²		
		(70+5)*0.40	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
172	KNNR 4 d.3. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
173	KNNR 4 d.3. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNNR 4 d.3. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11+3+3+5+3	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
175	KNNR 4 d.3. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11+3	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
176	KNR 0-31 d.3. 0116-04 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		120+40+20+25+230+40	m	475.000	
				RAZEM	475.000
177	KNR 0-31 d.3. 0116-03 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		475	m	475.000	
				RAZEM	475.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNNR 4 d.3. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNNR 4 d.3. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 4 d.3. 1610-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autos- trad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
181	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		15.00*1.70*0.60	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
182	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		15.00*0.60	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
183	KNNR 4 d.3. 1704-01 2 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm-FI 40	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNNR 4 d.3. 1009-01 2 analogia	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm-PE 100 SDR11 FI 40*3,7	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
185	KNNR 4 d.3. 1113-01 2 analogia	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-zasypka Krotność = 1.5	m ²		
		15.00*0.60	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
187	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		15.30-9.00*0.50*0.60	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
188	KNNR 4 d.3. 0132-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
189	KNNR 4 d.3. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 0-35 d.3. 0132-04 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 0-35 d.3. 0132-02 2	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 0-35 d.3. 0115-03 2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR 0-35 d.3. 0115-02 2	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR 0-35 d.3. 0116-11 2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 25x40 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
195	KNNR 4 d.3. 0123-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNNR 4 d.3. 0123-05 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR AT-11 d.3. 0103-06 2	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. IV w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³		
		1.50*1.50*5.00+1.00*1.00*2.00	m ³	13.250	
				RAZEM	13.250
198	KNNR 1 d.3. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		10.00*3.5*4.10+8.00*1.50*2.10	m ³	168.700	
				RAZEM	168.700
199	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(10.00+8.00)*0.60	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
200	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA RUROCIĄGÓW Krotność = 1.5 (10.00+8.00)*0.60	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
201	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		168.7-10.80-16.2+13.25-3.14*0.50*0.50*4.5-3.14*0.30*0.30*1.60	m ³	150.965	
				RAZEM	150.965
202	KNNR 11 d.3. 0406-05 2 z.o.2.2. 9901-3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - wykop o głębokości ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR 4 d.3. 1009-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
204	KNNR 4 d.3. 1308-02 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
205	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową-FI 600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 2-18 d.3. 0705-01 2 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm-FI 40	200m - 1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 4 d.3. 1611-01 2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm-fi40mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNNR 4 d.3. 1612-01 2 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm-fi 40mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNNR 4 d.3. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNNR 1 d.3. 0212-04 2	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		1.50*1.50*1.50*5+(40.00+27.00)*1.50*1.50	m ³	167.625	
				RAZEM	167.625
211	KNNR 4 d.3. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
212	KNNR 4 d.3. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
213	KNNR 4 d.3. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
214	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		(40.00+27.00)*0.60	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
215	KNR 2-18 d.3. 0501-03 2 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA RUROCIĄGÓW Krotność = 1.5 (40.00+27.00)*0.60	m ²		
			m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
216	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		167.625-40.20-60.30-3.14*0.30*0.30*1.50*5	m ³	65.006	
				RAZEM	65.006
217	KNNR 4 d.3. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45232411-6	Rurociągi wody ściekowej-WYMIANA ODCINKA DESZCZÓWKI POZA PROJEKTEM ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI			
218	KNNR 1 d.4 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m ³		
		27.5*1.50*2.10	m ³	86.625	
				RAZEM	86.625
219	KNNR 8 d.4 0223-03 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie-BETONOWEGO	m		
		27.50	m	27.500	
				RAZEM	27.500
220	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		27.50*0.60	m ²	16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.500
221	KNR 2-18 d.4 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-ZASYPKA RUROCIĄGÓW Krotność = 1.5 27.50*0.60	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
222	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 27.50	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
223	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 86.625-27.50*0.50*0.60	m ³ m ³	 78.375	
				RAZEM	78.375
5	45000000-7	Roboty budowlane - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
224	KNR 2-01 d.5. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - POD SŁUPKI OGRODZENIOWE 48+6	dół. dół.	 54.000	
				RAZEM	54.000
225	KNR 2-01 d.5. 0312-02 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) 1	dół. dół.	 1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR 2-02 d.5. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.40*0.40*0.80)*(48+6)+0.22*0.22*0.30	m ³ m ³	 6.927	
				RAZEM	6.927
227	KNR 2-02 d.5. 1708-08 1	Mieszanka betonu zwykłego B 20 w warunkach przeciętnych ; cement 35 - konsystencja plastyczna - grupa kruszywa II 6.927	m ³ m ³	 6.927	
				RAZEM	6.927
228	KNNR 2 d.5. 1603-01 1 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m ob-sadzonych w cokole - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE-ORAZ ROZBIÓRKA STAREGO 48*2.50	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
229	KNNR 7 d.5. 0203-01 1	Bramy otwierane o masie do 1 t 3.50*2.11*30/1000*2	t t	 0.443	
				RAZEM	0.443
230	KNNR 7 d.5. 0203-01 1	Bramy otwierane o masie do 1 t 1.00*2.11*30/1000	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
5.2	45262510-9	Roboty kamieniarskie			
231	KNR 2-31 d.5. 0302-04 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76.08+128.20	m ² m ²	 204.280	
				RAZEM	204.280
232	KNR 2-31 d.5. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (1.20+17.90+16.50+15.20+1.20+6.00+12.79+5.30+1.80+13.13+5.10)*2	m m	 192.240	
				RAZEM	192.240
233	KNR 2-31 d.5. 0402-01 2	Ława pod krawężniki z pospółki 192.24*0.10*0.30	m ³ m ³	 5.767	
				RAZEM	5.767
234	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 192.24	m m	 192.240	
				RAZEM	192.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNNR 2 d.5. 1603-01 2 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.4 m ob- sadzonych w cokole - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE - PGO (8.50+2.20)*2-1.20	m m	 20.200	
				RAZEM	20.200
236	KNNR 7 d.5. 0203-01 2	Bramy otwierane o masie do 1 t - PGO 1.00*2.11*30/1000	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
237	d.5. kalk. własna 2	POJEMNIKI NA ODPADY-Z PCV 3 SZT DUŻE + 2 SZT MAŁE 3+2	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
238	KNNR 6 d.5. 0702-05 2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
239	KNNR 6 d.5. 0702-01 2	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNNR 6 d.5. 0113-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 815.00	m ² m ²	 815.000	
				RAZEM	815.000
241	KNR 9-11 d.5. 0402-02 2 analogia	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm-PLAC PAR- KINGOWY 750.04+18.50*3.50	m ² m ²	 814.790	
				RAZEM	814.790
242	KNR 2-21 d.5. 0404-04 2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (815+585)/10000	ha ha	 0.140	
				RAZEM	0.140
243	KNR 2-21 d.5. 0331-05 2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 100*5	szt. szt.	 500.000	
				RAZEM	500.000
244	KNR 2-21 d.5. 0320-04 2	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
245	d.5. kalk. własna 2	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY ZGODNIE Z STWIORB 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne-ROZBIÓRKA STODOŁY			
246	KNR 4-01 d.6 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki (6.40*2*22.20)+3.20*10.80	m ² m ²	 318.720	
				RAZEM	318.720
247	KNNR-W 3 d.6 0516-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstęp łat ponad 16 do 24 cm 318.72	m ² m ²	 318.720	
				RAZEM	318.720
248	KNNR-W 3 d.6 0516-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 318.72	m ² m ²	 318.720	
				RAZEM	318.720
249	KNNR-W 3 d.6 0513-01	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z okraglaków 7.60*3.10*2+21.70*3.10*2+2.30*1.87*2+3.94*7.60+1.22*2.30+10.04*1.87	m ² m ²	 241.787	
				RAZEM	241.787
250	KNR 4-04 d.6 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej [(7.60+21.70+2.40)*2+10.00]*0.20*1.00	m ³ m ³	 14.680	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.680
251	KNR 4-01 d.6 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km 318.72*0.025+14.68+241.787*0.15+318.72*0.03	m³ m³	 68.478	
				RAZEM	68.478
252	d.6	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ GRUZU 68.478	m³ m³	 68.478	
				RAZEM	68.478
7	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
7.1	45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych.-P.POŻ. i ODDYMIANIE			
253	KNNR 5 d.7. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs2*1,5 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
254	KNNR 5 d.7. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs3*1,5 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
255	KNNR 5 d.7. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
256	KNNR 5 d.7. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
257	KNNR 5 d.7. 0205-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 5x2x0,8 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
258	KNNR 5 d.7. 0406-07 1	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg-KLAPA ODDYMIANIA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 5 d.7. 0302-06 1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNNR 5 d.7. 0406-03 1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg=Siłownik wrzecionowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR AL-01 d.7. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
262	KNR AL-01 d.7. 0402-01 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
263	KNR AL-01 d.7. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNNR 5 d.7. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x1 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
265	KNR AL-01 d.7. 0402-02 1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
266	KNR AL-01 d.7. 0404-14 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267	KNR AL-01 d.7. 0404-09 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNR AL-01 d.7. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
269	KNR AL-01 d.7. 0403-01 1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
270	KNR AL-01 d.7. 0403-02 1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
271	KNR 5-06 d.7. 0806-05 1	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2	45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych-SS NIW			
272	KNR AL-01 d.7. 0108-05 2	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNR AL-01 d.7. 0108-01 2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
274	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDYekw 8x0,5	m		
		740	m	740.000	
				RAZEM	740.000
275	KNNR 5 d.7. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDYekw 8x0,5	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
276	KNR AL-01 d.7. 0114-02 2	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR AL-01 d.7. 0302-07 2	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 64 wejść kontrolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
278	KNR AL-01 d.7. 0111-02 2	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
279	KNR AL-01 d.7. 0201-04 2	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
7.3	45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania-Okablowanie strukturalne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280	KNNR 5 d.7. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5/750	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
281	KNNR AT-16 d.7. 0118-02 3 analogia	Montaż bloku rozdzielczego mocowanego wkrętami w instalacjach z okrągłych kabli gesis	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNNR AT-16 d.7. 0118-04 3 analogia	Montaż bloku rozdzielczego na płycie pocuającej w instalacjach z okrągłych kabli gesis	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
283	KNNR AT-16 d.7. 0118-05 3 analogia	Montaż skrzynki rozdzielczej w instalacjach z okrągłych kabli gesis	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284	KNNR 5 d.7. 0406-02 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Panel zasilający 0332 89	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
285	KNNR 5 d.7. 0406-02 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Panel wentylatorów 0348 19	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286	KNNR 5 d.7. 0406-02 3	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Przepust szczotkowy 0329 28	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
287	KNNR 5-01a d.7. 0802-06 3 analogia	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (60 par)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
288	KNNR 5-01a d.7. 0802-01 3 analogia	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej (10 par)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
289	KNNR 5 d.7. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,5 kat 6	m		
		1220	m	1220.000	
				RAZEM	1220.000
290	KNNR AL-01 d.7. 0101-05 3 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4	45312310-3	Ochrona odgromowa			
291	KNNR 5 d.7. 0601-05 4 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - dach o pochyleniu połąci ponad 40 st.	m		
		$19.20+16.30+11.25+(0.56+0.94+0.26+0.94+0.88+0.59+0.92+0.82+1.10+0.31+0.31+0.31+0.94+0.50+0.47)*2+(0.64+0.54)*4+0.63*8+5.15+7.60*1.5*2$	m	104.780	
				RAZEM	104.780
292	KNNR 5 d.7. 0601-06 4 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - dach o pochyleniu połąci ponad 40 st.	m		
		7.80*6	m	46.800	
				RAZEM	46.800
293	KNNR 5 d.7. 0103-05 4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		7.80*6	m	46.800	
				RAZEM	46.800
294	KNNR 5 d.7. 0303-10 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
295	KNNR 5 d.7. 0612-06 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
296	KNNR 5 d.7. 0612-03 4	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
297	KNNR 5 d.7. 0605-06 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		21.50+17.30*2+7.70+1.90*6	m	75.200	
				RAZEM	75.200
298	KNNR 5 d.7. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR 5 d.7. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
300	KNNR 5 d.7. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNNR 5 d.7. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
302	KNNR 5 d.7. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNNR 5 d.7. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
304	KNNR 5 d.7. 0612-01 4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
305	KNNR 5 d.7. 0612-02 4	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na ścianie	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
7.5	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych-Gniazda			
306	KNNR 5 d.7. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5/750V	m		
		1032	m	1032.000	
				RAZEM	1032.000
307	KNNR 5 d.7. 0205-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5/750V	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
308	KNNR 5 d.7. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNNR 5 d.7. 0304-04 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		258	szt.	258.000	
				RAZEM	258.000
310	KNNR 5 d.7. 0308-03 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
311	KNNR 5 d.7. 0308-10 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych-oświetlenie			
312	KNNR 5 d.7. 0512-05 6 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-Oprawa Marte 2x26W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
313	KNNR 5 d.7. 0512-03 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W-Oprawa Marte 1x32W	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
314	KNNR 5 d.7. 0502-02 6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W-Oprawa FAST FLAG	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
315	KNNR 5 d.7. 0512-05 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-Oprawa Capri 2x21W	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
316	KNNR 5 d.7. 0512-07 6 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 3x40 W-Oprawa Capri 4x24W	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				RAZEM	69.000
317	KNNR 5 d.7. 0512-05 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W-Oprawa VEGA 2x30W	kpl.		
		73	kpl.	73.000	
				RAZEM	73.000
318	KNNR 5 d.7. 0513-01 6 z.sz.2.3.	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki) - oprawy przelotowe-Reflektor 124	kpl.		
		146	kpl.	146.000	
				RAZEM	146.000
319	KNNR 5 d.7. 0307-02 6 analogia	Łączniki świecznikowe-Wyłącznik świecznikowy pt	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
320	KNNR 5 d.7. 0307-01 6 analogia	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe-Wyłącznik pojedynczy pt	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
321	KNNR 5 d.7. 0302-01 6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm-Puszka głęboka	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
322	KNNR 5 d.7. 0304-03 6 analogia	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane-Złącze WAGO	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
323	KNNR 5 d.7. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY 4x1,5 /750	m		
		765	m	765.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	765.000
324	KNNR 5 d.7. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód YDY 3x1,5/750	m		
		1165	m	1165.000	
				RAZEM	1165.000
325	KNNR 5 d.7. 0406-01 6 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Inwentur 3h (moduł awaryjny)	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
326	KNNR 5 d.7. 0512-01 6	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W-Oprawa Luna E 16W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.7	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego-Oświetlenie zewnętrzne			
327	KNNR 5 d.7. 1007-02 7	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
328	KNNR 5 d.7. 1006-01 7	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
329	KNNR 5 d.7. 1004-01 7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampa oświetleniowa kompletna-Oprawa Urbana (Philips) + Źródło światła HPL-N 70W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
330	KNNR 5 d.7. 0707-04 7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 5x2,5	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
331	KNNR 5 d.7. 0701-05 7	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		98.00*0.80*0.80	m ³	62.720	
				RAZEM	62.720
332	KNNR 5 d.7. 0702-05 7	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		98.00*0.80*0.80	m ³	62.720	
				RAZEM	62.720
333	KNNR 5 d.7. 0706-01 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
334	KNNR 5 d.7. 1302-04 7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
335	KNNR 5 d.7. 0205-01 7 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-LgY 35	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
336	KNNR 5 d.7. 0309-05 7 analogia	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 380 V 3-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2-Koncówki kablowe 35	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
337	KNNR 5 d.7. 0715-04 7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-YDY 5x16	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
338	KNNR 5 d.7. 0205-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 3x2,5/750	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
339 d.7. 7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe-YDY 5x2,5/750	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7.8	45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
340 d.7. 8	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 45 przewodów - TABLICA TL1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
341 d.7. 8	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - podłączenie 45 przewodów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
342 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.7. 8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
345 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
347 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
348 d.7. 8 z.sz.2.3.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy przelotowe	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
349 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
350 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
351 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
352 d.7. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353	KNNR 5 d.7. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
354	KNNR 5 d.7. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
355	KNNR 5 d.7. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
356	KNNR 5 d.7. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
357	KNNR 5 d.7. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
358	KNNR 5 d.7. 0407-03 8	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach - wyłączniki przeciwporażeniowe Id 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
359	KNNR 5 d.7. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
360	KNNR 5 d.7. 1305-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3+6+2+4+10+3+12+22+5+2+1+1+1+1+4	prób. prób.	 78.000	
				RAZEM	78.000
361	KNNR 5 d.7. 0401-02 8 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A-NZM N3 400A - złącze typu ZK1a/3xPB1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
362	KNNR 5 d.7. 0408-03 8 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu- nowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 45313100-5 Instalowanie wind					
363	KNR 7-33 d.8 0107-03	Montaż dźwigów osobowych o szybkości 2.5 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 800 kg i wysokości kondygnacji 3.22 m - do 12 przystanków-10 OSOBOWY/ 800KG PRZYSTOSOWANY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAW- NYCH 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
364	KNR 7-33 d.8 9908-01	M.p.t.103,4,6,7 - 2 przystanki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
365	KNR 7-33 d.8 9908-02	M.p.t.103,4,6,7 - na każdy dodatkowy przystanek 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 ROBOTY NIE UJĘTE W KOSZTORYSIE					
366	KNR-W 2-02 d.9 1121-01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm-Z PŁYT WIÓROWYCH WODO- ODPORNYCH V100 GR. 20MM 555.50	m ² m ²	 555.500	
				RAZEM	555.500
367	KNR 0-12II d.9 1119-09 z.sz. 5.3.c z.sz. 5.3.d	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 3-4 kolory. Układanie w "karo".	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PIWNICA	$0.61+3.75+0.26*2+0.25*2+0.12*2+1.30*2+3.70+1.10+2.40+0.90+1.15+2.00+2.25+(4.16+3.61)*2+(7.42+5.02)*2+1.45*4+0.38*2+0.24*2+0.90*2+(4.42+5.60)*2+(4.49+5.60)*2+(1.31+1.28)*2+(5.51+3.54)*2+(3.41+2.13)*2$	m	145.560	
	PARTER	$0.54+0.25*3+1.80+0.60*2+0.65*2+0.78*2+2.20+7.40*2+1.21*2+(1.50+1.93)*2+(1.40+4.66)*2$	m	45.550	
	I PIETRO	$0.56+2.85+0.26+0.25+3.27+7.40+2.28+2.35+2.13+0.91$	m	22.260	
	II PIETRO	$2.60*2+(0.68+0.80+0.75+1.15)*2+4.95*2+2.30*2+0.80*2+0.12*2+3.58*2+1.44*2+0.99*2$	m	40.320	
	MINUS	$-(0.90*8+2.50*2+1.10*4+1.00*7+1.30*2+1.20*3+1.40+1.50)$	m	-32.700	
				RAZEM	220.990
368	KNR 0-12II d.9 1119-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		220.99	m	220.990	
				RAZEM	220.990

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25814.8125		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	POMPA WODY CYRKULACYJNEJ 15-13B UPS 15-13B Z ZEGAREM STERUJĄCYM "GRUNDFOS"	szt	2.0000		2.0000							
2.	RURA PRZEPUSTOWA STALOWA FI 300 DŁ 60CM	m	0.6000		0.6000							
3.	RURA PRZEPUSTOWA STALOWA FI 150 DŁ 60CM	m	0.6000		0.6000							
4.	TRÓJNIK RÓWNOPRZELOTOWY PE 100 SDR11 FI40	szt	1.0000		1.0000							
5.	RURA OCHRONNA STALOWA DN65-L=0,8M	m	0.8000		0.8000							
6.	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW S100/4,5-2-P-12/40-T/1-1.7	szt	1.0000		1.0000							
7.	OBEJMY MONTAŻOWE	szt	227.8250		227.8250							
8.	ZASŁEPKI Z PCV	szt	56.9563		56.9563							
9.	ZAMEK	szt	3.9955		3.9955							
10.	POJEMNIK DUŻY	szt	3.0000		3.0000							
11.	POJEMNIK MAŁY	szt	2.0000		2.0000							
12.	ZABEZPIECZENIE	szt	1.0000		1.0000							
13.	PODWALINY PREFABRYKOWANE POD PANELE OGRODZENIOWE	m ²	48.0000		48.0000							
14.	Czujka DOR 40	szt	4.0000		4.0000							
15.	Przycisk ręcznego oddymiania ROP	szt	4.0000		4.0000							
16.	Centrala oddymiania mcr 9705-5A	szt	1.0000		1.0000							
17.	ROP	szt	9.0000		9.0000							
18.	Akumulator 12V/28Ah	szt	2.0000		2.0000							
19.	Centrala ESSER 8000	szt	1.0000		1.0000							
20.	Czujka optyczna dymu 9200	szt	51.0000		51.0000							
21.	Gniazdo czujki	szt	51.0000		51.0000							
22.	Gniazdo czujki szeregu 40	szt	13.0000		13.0000							
23.	Sygnalizator zewnętrzny SP 4003	szt	1.0000		1.0000							
24.	Sygnalizator wewnętrzny SPW 100	szt	4.0000		4.0000							
25.	Obudowa OMI-3	szt	1.0000		1.0000							
26.	Ekspander wejść CA 64E	szt	2.0000		2.0000							
27.	Manipulator LCD	szt	5.0000		5.0000							
28.	Czujka dualna SILVER	szt	37.0000		37.0000							
29.	Centrala telefoniczna do montażu w szafie RACK Platan OPTIMA 14/56	szt	1.0000		1.0000							
30.	Zawiesie elektryczne	szt	19.0000		19.0000							
31.	Zawiesie zwykłe	szt	121.9999		121.9999							
32.	Zakończenie oprawy	szt	38.0000		38.0000							
33.	Raster srebrny	szt	292.0000		292.0000							
34.	Źródło światła HPL-N 70W	szt	6.0000		6.0000							
35.	UMYWALKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	2.0000		2.0000							
36.	WC KOMPAKT DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	2.0000		2.0000							
37.	SEDES DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	2.0000		2.0000							
38.	BRAMA ROZWIERANA DWU-SKRZYDŁOWA	m ²	0.4430		0.4430							
39.	FURTKA SYSTEMOWA	m ²	0.1260		0.1260							
40.	RURA AROT	m	30.0000		30.0000							
41.	CZAPKI BETONOWE	m ²	3.2500		3.2500							
42.	ZADASZENIE	m ²	15.5385		15.5385							
43.	OPŁATA ZA SKŁADOWANIE I UTYLIZACJĘ	m ³	263.0940		263.0940							
44.	ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	szt	1.0000		1.0000							
45.	WINDA OSOBOWA-10 OSÓB/800KG	szt	1.0000		1.0000							
46.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	13035.1105		13035.1105							
47.	rozcieńczalnik	dm ³	651.7560		651.7560							
48.	olej przekładniowy HIPOL 15F	dm ³	13.5000		13.5000							
49.	olej maszynowy	dm ³	1.7000		1.7000							
50.	smar ŁT 4	kg	2.4000		2.4000							
51.	wazelina techniczna	kg	2.3810		2.3810							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
52.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	229.140 0		229.1400							
53.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	2.4000		2.4000							
54.	bednarka	kg	269.079 6		269.0796							
55.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1883.76 00		1883.760 0							
56.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	10426.4 400		10426.44 00							
57.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	177.622 3		177.6223							
58.	druk na pionie śr. 1 mm	kg	2.0800		2.0800							
59.	druk stalowy okrągły	kg	8.2545		8.2545							
60.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowa- ny śr.2.5-5 mm	kg	216.000 0		216.0000							
61.	bednarka ocynkowana	kg	39.1040		39.1040							
62.	pręty stalowe ocynkowane=Druk Cu 8mm	kg	23.6465		23.6465							
63.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.2786		2.2786							
64.	dachówki ze wspornikiem (przeciw- śniegowe)	szt.	42.0579		42.0579							
65.	plotki przeciwśniegowe	m	38.6478		38.6478							
66.	kłamy do łączenia plotków	szt.	25.7652		25.7652							
67.	drzwi aluminiowe-JEDNOSKRZYDŁO- WE SKŁONE DO POŁOWY SZKŁEM BEZPIECZNYM	m ²	14.4000		14.4000							
68.	drzwi aluminiowe-JEDNOSKRZEDŁO- WE PEŁNE	m ²	1.8000		1.8000							
69.	drzwi aluminiowe-DWUSKRZYDŁO- WE PRZESZKLONE	m ²	5.6000		5.6000							
70.	balustrady i pochwyty stalowe-ZE STALI NIERDZEWNEJ	kg	461.760 0		461.7600							
71.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	1.7610		1.7610							
72.	słupki stalowe z kształtowników walco- wanych	kg	284.781 3		284.7813							
73.	słupki stalowe z kształtowników walco- wanych- DO BRAMY	kg	39.9550		39.9550							
74.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000		21.8000							
75.	elektrody do spawania stali niskowęg- lowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.1423		0.1423							
76.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.3848		0.3848							
77.	elektrody	100 szt.	53.6184		53.6184							
78.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	300.528 9		300.5289							
79.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4.2255		4.2255							
80.	gwoździe papowe	kg	0.1500		0.1500							
81.	siatka tkana Rabetza-ZGRZEWANA 10*10CM FI3MM	m ²	183.294 0		183.2940							
82.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	76.1035		76.1035							
83.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.4851		18.4851							
84.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	30.4397		30.4397							
85.	PANELE OGRODZENIOWE 2,50*2, 03	szt	56.0800		56.0800							
86.	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000							
87.	kłamy ciesielskie	kg	116.796 0		116.7960							
88.	szpilki stalowe	kg	2973.98 35		2973.983 5							
89.	kłamy z prętów stalowych	kg	2167.34 14		2167.341 4							
90.	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt.	12.5400		12.5400							
91.	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	75.7800		75.7800							
92.	kotwy stalowe	szt.	125.821 6		125.8216							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
93.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	55.0000		55.0000							
94.	tablice znaków drogowych	szt.	2.0000		2.0000							
95.	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	m ²	857.3940		857.3940							
96.	wiatrownice z blachy powlekanej trój-zębne	szt.	33.8300		33.8300							
97.	gąsiorzy hiszpańskie z blachy powleka-nej	szt.	137.0616		137.0616							
98.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	70.6936		70.6936							
99.	trzpienie stalowe do montażu kons-trukcji stalowych	kg	0.3507		0.3507							
100.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000							
101.	azofoska	t	0.0700		0.0700							
102.	pianka poliuretanowa	kg	2.6180		2.6180							
103.	pianka poliuretanowa	kg	6.6841		6.6841							
104.	silikon	dm ³	0.1409		0.1409							
105.	farba emulsyjna	dm ³	853.1809		853.1809							
106.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.9668		1.9668							
107.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.2924		0.2924							
108.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.7672		1.7672							
109.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.0544		2.0544							
110.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3414		0.3414							
111.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.0242		1.0242							
112.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	8.2510		8.2510							
113.	tlen techniczny	m ³	2.7702		2.7702							
114.	zaprawa klejąca	kg	7473.3973		7473.3973							
115.	zaprawa spoinująca	kg	429.4398		429.4398							
116.	klej pod płyty prospanelowe	kg	109.5300		109.5300							
117.	uchwyty	kg	98.2800		98.2800							
118.	folia kalandrowana z PCW uplastycz-nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	41.1600		41.1600							
119.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	491.6250		491.6250							
120.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 0.12m) 0.2 mm	m ²	882.2400		882.2400							
121.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 0.12m) 0.2 mm-GABKA PD PANELE	m ²	438.1200		438.1200							
122.	płyty styropianowe-EPS200-036 GR.10CM	m ³	18.8685		18.8685							
123.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.5660		1.5660							
124.	podkładki pod szyby	kg	1.0409		1.0409							
125.	łuczeń kamienny	t	172.7800		172.7800							
126.	miął kamienny	t	11.6545		11.6545							
127.	piasek	m ³	5.4880		5.4880							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
128.	piasek uszlachetniony	m ³	0.9154		0.9154							
129.	piasek do betonów zwykły	m ³	2.9855		2.9855							
130.	piasek	m ³	25.0086		25.0086							
131.	piasek do zapraw	m ³	6.0515		6.0515							
132.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	30.4409		30.4409							
133.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	64.9650		64.9650							
134.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.2000		1.2000							
135.	pospółka	m ³	7.0934		7.0934							
136.	żwir do betonów zwykłych	m ³	5.1398		5.1398							
137.	kruszywo	kg	79.1976		79.1976							
138.	kostka kamienna nieregularna 8 cm - SZARA	t	36.9747		36.9747							
139.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	m ³	16.3509		16.3509							
140.	cement portlandzki zwykły 35	t	2.3344		2.3344							
141.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.7196		6.7196							
142.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.0084		1.0084							
143.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1309		0.1309							
144.	cement 25 z dodatkami	t	0.0539		0.0539							
145.	wapno suchogaszzone	t	0.4996		0.4996							
146.	gips szpachlowy	t	0.0058		0.0058							
147.	gips budowlany szpachlowy	t	9.7198		9.7198							
148.	cegła budowlana pełna	szt.	25945.5959		25945.5959							
149.	cegła budowlana pełna	szt.	1075.5360		1075.5360							
150.	cegła licówka 25x12x6,5 cm	szt.	7860.0330		7860.0330							
151.	cegła	szt.	169.1040		169.1040							
152.	cegła dziurawka pojedyncza	szt.	7964.9613		7964.9613							
153.	pustaki spalinowe ceramiczne	szt.	731.8500		731.8500							
154.	nadproża prefabrykowane	szt.	52.3260		52.3260							
155.	drzewa lub krzewy starsze	szt.	30.0000		30.0000							
156.	krzewy żywopłotowe	szt.	525.0000		525.0000							
157.	nasiona traw	kg	25.2000		25.2000							
158.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	196.0848		196.0848							
159.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	11.4148		11.4148							
160.	masa asfaltowa	kg	51.4640		51.4640							
161.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1243.3390		1243.3390							
162.	papa smołowa izolacyjna	m ²	23.8326		23.8326							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
163.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.7353		6.7353							
164.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	8.2896		8.2896							
165.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	m ²	3851.0500		3851.0500							
166.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa-PODKŁADOWA	m ²	226.5718		226.5718							
167.	płyty z wełny mineralnej- GR. 5 CM	m ²	583.2750		583.2750							
168.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	10.3826		10.3826							
169.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	108.2111		108.2111							
170.	beton zwykły z kruszywa naturalnego-C12/20	m ³	18.5091		18.5091							
171.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	2.8765		2.8765							
172.	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m ³	7.2855		7.2855							
173.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'''	m ³	1.7945		1.7945							
174.	beton zwykły z kruszywa naturalnego''''	m ³	1.8836		1.8836							
175.	beton zwykły z kruszywa naturalnego-B25'	m ³	1.5422		1.5422							
176.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20	m ³	7.0309		7.0309							
177.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	7.9238		7.9238							
178.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0271		0.0271							
179.	zaprawa cementowa M 12	m ³	20.8057		20.8057							
180.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	57.9392		57.9392							
181.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0.0776		0.0776							
182.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	15.7444		15.7444							
183.	zaprawa cementowa M 7	m ³	7.9402		7.9402							
184.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.6174		1.6174							
185.	zaprawa	m ³	1.2699		1.2699							
186.	zaprawa	m ³	23.0485		23.0485							
187.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	14.9420		14.9420							
188.	lustro 35x60	szt.	1.0000		1.0000							
189.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	296.2019		296.2019							
190.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	476.8126		476.8126							
191.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.9209		0.9209							
192.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.III	m ³	0.6374		0.6374							
193.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	3.3330		3.3330							
194.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2686		0.2686							
195.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0034		0.0034							
196.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	2.1740		2.1740							
197.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0450		0.0450							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
19 8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.9259		0.9259							
19 9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.4504		1.4504							
20 0.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0900		0.0900							
20 1.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0901		0.0901							
20 2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.7032		1.7032							
20 3.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0165		0.0165							
20 4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.1593		0.1593							
20 5.	krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m ³	0.0085		0.0085							
20 6.	listewki 10x15 mm kl.III	m ³	966.397 5		966.3975							
20 7.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1074.57 00		1074.570 0							
20 8.	PŁYTY WODOODPORNE V100 GR 20MM - -tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	12.2210		12.2210							
20 9.	PANELE DREWNIANE KLASY MINI-MUM 32 - płyty prospanelowe	m ²	401.610 0		401.6100							
21 0.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		0.0150							
21 1.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250		0.0250							
21 2.	łaty iglaste nasycane 24x48 kl.II	m ³	0.5900		0.5900							
21 3.	łaty iglaste nasycane 40x60 mm kl.II	m ³	3.5721		3.5721							
21 4.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	37.4000		37.4000							
21 5.	ościeżnice drewniane zwykłe	szt	74.8000		74.8000							
21 6.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m ²	60.0000		60.0000							
21 7.	geokraty	m ²	896.269 0		896.2690							
21 8.	papier ścierny Nr 10 230x280	ark.	8.0000		8.0000							
21 9.	woda	m ³	61.1324		61.1324							
22 0.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	5.2098		5.2098							
22 1.	drewno opałowe	m ³	9.4397		9.4397							
22 2.	mech leśny	szt	0.6000		0.6000							
22 3.	ziemia urodzajna (humus)	kpl	84.4087		84.4087							
22 4.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	6.0000		6.0000							
22 5.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
22 6.	kołnierze zaślepiające o śr. 63 mm	szt.	1.0000		1.0000							
22 7.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm-40mm	szt.	0.2000		0.2000							
22 8.	króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej 90-110 mm-40mm	szt.	0.1000		0.1000							
22 9.	pierścienie betonowe	szt.	1.0000		1.0000							
23 0.	pokrywy włazowe betonowe	szt.	1.0000		1.0000							
23 1.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm-PVC-U	m	4.6500		4.6500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o	m	67.2000		67.2000							
2.	śr. 110 mm-PVC-U											
23	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o	m	41.6000		41.6000							
3.	śr. 50 mm-AS											
23	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o	m	35.0000		35.0000							
4.	śr. 75 mm-AS											
23	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o	m	65.1000		65.1000							
5.	śr. 110 mm-AS											
23	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm-PVC-U KLASA N FI 160*4	m	37.7400		37.7400							
6.												
23	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm-PVC-U KLASA N FI 200	m	68.8500		68.8500							
7.												
23	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	5.6000		5.6000							
8.												
23	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	4.2000		4.2000							
9.												
24	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	8.4000		8.4000							
0.												
24	rury z polietylenu	m	0.3000		0.3000							
1.												
24	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 63 mm-FI40*3,7	m	15.3000		15.3000							
2.												
24	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 90 mm-PE 80 SDR 17 FI63* 3,6 DO KANALIZACJI CIŚNIENIO- WEJ	m	8.1600		8.1600							
3.												
24	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej	m	132.000 0		132.0000							
4.	20 mm-PN10											
24	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej	m	43.2000		43.2000							
5.	25 mm-PN10											
24	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej	m	21.6000		21.6000							
6.	32 mm-PN10											
24	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej	m	27.0000		27.0000							
7.	40 mm-PN10											
24	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej	m	253.000 0		253.0000							
8.	20 mm-PN20											
24	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej	m	43.2000		43.2000							
9.	25 mm-PN20											
25	rury z polipropylenu śr.20 mm-PN20	m	4.0000		4.0000							
0.												
25	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	108.000 0		108.0000							
1.												
25	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	22.0000		22.0000							
2.												
25	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
3.												
25	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6.0000		6.0000							
4.												
25	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000							
5.												
25	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	2.2500		2.2500							
6.												
25	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	120.400 0		120.4000							
7.												
25	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	89.4000		89.4000							
8.												
25	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	16.4500		16.4500							
9.												
26	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm- CZYSZCZAK TYPU 1 Z USZCZELKĄ WARGOWĄ	szt.	4.0000		4.0000							
0.												
26	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy sta- lowych	szt.	0.2000		0.2000							
1.												
26	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt.	3.0000		3.0000							
2.												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
26 3.	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	9.5000		9.5000							
26 4.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	313.0000		313.0000							
26 5.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	52.8000		52.8000							
26 6.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 32 mm	szt.	12.2000		12.2000							
26 7.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 40 mm	szt.	11.7500		11.7500							
26 8.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	72.0000		72.0000							
26 9.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
27 0.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
27 1.	zwężka 425/315	szt.	5.0000		5.0000							
27 2.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.4250		1.4250							
27 3.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
27 4.	wąż O z PCW ś. 4x0.5	szt.	0.0100		0.0100							
27 5.	wąż O z PCW ś. 8x1	szt.	0.4200		0.4200							
27 6.	wąż O z PCW ś. 12x1	szt.	0.2200		0.2200							
27 7.	wąż O z PCW śr. 18x2	szt.	0.9700		0.9700							
27 8.	luźny kołnierz stalowy	szt.	3.0000		3.0000							
27 9.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-ZAWÓR KĄTO- WY DO SPŁUCZKI	szt.	11.0000		11.0000							
28 0.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-ZE ZŁĄCZKĄ DO WEŻA	szt.	5.0000		5.0000							
28 1.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000							
28 2.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.0500		0.0500							
28 3.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	30.0000		30.0000							
28 4.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm-GWINTOWANY Z MOTYŁKIEM	szt.	42.0000		42.0000							
28 5.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm-GWINTOWANE	szt.	10.0000		10.0000							
28 6.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm-GWINTOWANE	szt.	7.0000		7.0000							
28 7.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm-GWINTOWANE	szt.	1.0000		1.0000							
28 8.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm-GWINTOWANY DN32	szt.	3.0000		3.0000							
28 9.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm-GWINTOWANY DN20	szt.	2.0000		2.0000							
29 0.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
29 1.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
29 2.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0.9500		0.9500							
29 3.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
29 4.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
29 5.	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm-L30	szt.	42.0000		42.0000							
29 6.	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm-L20	szt.	11.0000		11.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
297.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	3.0000		3.0000							
298.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		6.0000							
299.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15.0000		15.0000							
300.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	15.0000		15.0000							
301.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	3.0000		3.0000							
302.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	3.0000		3.0000							
303.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm-GWINTOWANE	szt.	2.4000		2.4000							
304.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm-GWINTOWANE	szt.	2.0000		2.0000							
305.	różnicowe regulatory ciśnienia mosiężne o przepływie 3,0 m³/h, zakres nastaw 5-50kPa 20 mm-STAD FI 15	szt.	6.0000		6.0000							
306.	zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.50-65 mm-ISO PE DN1 1/4"	szt.	1.0000		1.0000							
307.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0.0500		0.0500							
308.	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
309.	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 3/4"-EA 251	szt.	1.0000		1.0000							
310.	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1 1/4"-EA 251	szt.	1.0000		1.0000							
311.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm-TELESKOPOWA 1,3-1,8m	szt.	1.0000		1.0000							
312.	skrzynki żeliwne do zasuw-ULICZNA	szt.	1.0000		1.0000							
313.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.4250		1.4250							
314.	wodomierze do wody zimnej do 50 st.C typ JS-2,5 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
315.	wodomierze do wody zimnej do 50 st.C typ WS-3,5 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
316.	łączniki standardowe mosiężne 20 mm	kpl	2.1000		2.1000							
317.	łączniki standardowe mosiężne 25 mm	kpl	2.1000		2.1000							
318.	umywalki porcelanowe	szt.	13.0000		13.0000							
319.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	15.0000		15.0000							
320.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej-JEDNOKOMOROWE	szt.	3.0000		3.0000							
321.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej-DWUKOMOROWE	szt.	3.0000		3.0000							
322.	pisuary porcelanowe	szt.	3.0000		3.0000							
323.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	9.0000		9.0000							
324.	sedesy typu kompakt	szt.	9.0000		9.0000							
325.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000							
326.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
327.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	5.0000		5.0000							
328.	wsporniki do umywalek	szt.	15.0000		15.0000							
329.	konstrukcja wsporcza	szt.	6.0000		6.0000							
330.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm-FI110/FI160	szt.	3.0000		3.0000							
331.	pierścienie pośrednie żeliwne	szt.	1.0000		1.0000							
332.	pokrywa żeliwna	szt.	6.0000		6.0000							
333.	podstawy studzienek z tworzyw z kinetą	szt.	1.0000		1.0000							
334.	trzon studzienki rura karbowana	szt.	5.2500		5.2500							
335.	trzon studzienki rura karbowana-TE-GRA 600 DN 63/160	szt.	1.0500		1.0500							
336.	rura teleskopowa	szt.	5.0000		5.0000							
337.	kineta studzienki z PE	szt.	6.0000		6.0000							
338.	rura teleskopowa	szt.	1.0000		1.0000							
339.	nadstawki studzienek z tworzyw	szt.	1.0000		1.0000							
340.	stożki studzienek z tworzyw z komi-nem włazowym	szt.	1.0000		1.0000							
341.	uszczelka	szt.	12.0000		12.0000							
342.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	6.3000		6.3000							
343.	kształtki przejściowe mosiężne	szt.	4.2000		4.2000							
344.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	6.3000		6.3000							
345.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	szt.	4.0000		4.0000							
346.	uchwyt do lustra	szt.	30.0000		30.0000							
347.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	65.0000		65.0000							
348.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	28.0000		28.0000							
349.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	70.0000		70.0000							
350.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	519.5000		519.5000							
351.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	100.0000		100.0000							
352.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	22.2000		22.2000							
353.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	25.0000		25.0000							
354.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
355.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
356.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	159.5000		159.5000							
357.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	203.5000		203.5000							
358.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1980.0000		1980.0000							
359.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	28.4755		28.4755							
360.	klej Thermaflex 474	dm ³	4.0265		4.0265							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
36 1.	nakrętka M 6 ocynkowana	kg	0.1100		0.1100							
36 2.	nakrętka M 12	kg	1.1400		1.1400							
36 3.	nakrętka M 20	kg	15.0000		15.0000							
36 4.	nakrętka specjalna M 3	kg	0.0800		0.0800							
36 5.	wkręt M 3x16	kg	0.1400		0.1400							
36 6.	wkręt M 4x20	kg	0.1200		0.1200							
36 7.	wkręt samogwintujący 3.9x12	kg	0.2900		0.2900							
36 8.	kołki 'Hilti' M 6x11x27	kg	0.1980		0.1980							
36 9.	wkręt M 3x25	kg	0.0200		0.0200							
37 0.	wkręt M 4x8	kg	0.0700		0.0700							
37 1.	wkręt M 5x10	kg	0.0800		0.0800							
37 2.	podkładka sprężynowa śr. 12	kg	0.3200		0.3200							
37 3.	podkładka sprężynowa śr. 6 ocynko- wana	kg	0.2000		0.2000							
37 4.	podkładka śr. 6 ocynkowana	kg	0.0200		0.0200							
37 5.	podkładka KW M 20	kg	30.2600		30.2600							
37 6.	śruby stalowe średniokrągłe z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	3.4200		3.4200							
37 7.	śruba M 6x25 ocynkowana	kg	0.0800		0.0800							
37 8.	śruba M 12x35	kg	3.3000		3.3000							
37 9.	śruba młoteczkowa M 20x150	szt.	40.0000		40.0000							
38 0.	śruba młoteczkowa M 20x200	kg	0.0600		0.0600							
38 1.	naboje 'Hilti' żółte	szt.	71.0000		71.0000							
38 2.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7266		0.7266							
38 3.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	3.0000		3.0000							
38 4.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. nominalnej 90-110 mm-40mm	szt.	1.0000		1.0000							
38 5.	maskownice z blachy stalowej ocynko- wanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 25x40 cm	kpl.	2.0000		2.0000							
38 6.	uchwyt BMU	szt.	1.0000		1.0000							
38 7.	transformator bezpieczeństwa 220/24 TB 100a	szt.	1.0000		1.0000							
38 8.	złącze typu ZK1a/3xPB1	szt.	1.0000		1.0000							
38 9.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - TL1	szt.	5.0000		5.0000							
39 0.	szyna łączeniowa 3-biegunowa-SP-B+ C/3	szt.	1.0000		1.0000							
39 1.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne-Tab- liczka słupowa	szt.	6.0000		6.0000							
39 2.	listwa zaciskowa LZM-4/I-500 V	szt.	8.0000		8.0000							
39 3.	zacisk śr. 8 mm	szt.	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
39 4.	pasek zaciskowy	szt.	30.0000		30.0000							
39 5.	KLAPA ODDYMIANIA	szt.	1.0000		1.0000							
39 6.	SIŁOWNIK WRZECIONOWY	szt.	1.0000		1.0000							
39 7.	Panel zasilający 0332 89	szt.	2.0000		2.0000							
39 8.	Panel wentylatorów 0348 19	szt.	2.0000		2.0000							
39 9.	Przepust szczotkowy 0329 28	szt.	2.0000		2.0000							
40 0.	Inwentur 3h (moduł awaryjny)	szt.	68.0000		68.0000							
40 1.	aparaty - LICZNIK 3 FAZOWY 400V	szt.	1.0000		1.0000							
40 2.	zapinka	szt.	24.0000		24.0000							
40 3.	zapinka'	szt.	6.0000		6.0000							
40 4.	zespół łączówkowy ZL-10=Panel tele- foniczny 0327 09	szt.	3.0000		3.0000							
40 5.	zespół łączówkowy ZL-60=Panel kro- sowy 0327 00	szt.	3.0000		3.0000							
40 6.	sygnalizator INGROM	szt.	1.0000		1.0000							
40 7.	lampa oświetleniowa kompletna-Opra- wa Urbana (Philips)	szt.	6.0000		6.0000							
40 8.	oprawy świetłówkowe=Oprawa Marte 2x26W	szt.	10.0000		10.0000							
40 9.	oprawy świetłówkowe=Oprawa Marte 1x32W	szt.	35.0000		35.0000							
41 0.	oprawy świetłówkowe=Oprawa Capri 2x21W	szt.	40.0000		40.0000							
41 1.	oprawy świetłówkowe=Oprawa Capri 4x24W	szt.	69.0000		69.0000							
41 2.	oprawy świetłówkowe=Oprawa VEGA 2x30W	szt.	73.0000		73.0000							
41 3.	oprawy świetłówkowe=Reflektor 124	szt.	146.0000		146.0000							
41 4.	oprawy świetłówkowe=Oprawa Luna E 16W	szt.	8.0000		8.0000							
41 5.	oprawy świetłówkowe=Oprawa FAST FLAG	szt.	20.0000		20.0000							
41 6.	oprawa oświetleniowa OPK 2	szt.	1.0000		1.0000							
41 7.	oprawy żarowe do przykręcania L 301, 303,306 LAMPKA SYGNALIZACYJNA	szt.	15.0000		15.0000							
41 8.	klosze	szt.	20.8000		20.8000							
41 9.	zapłonniki	szt.	828.0000		828.0000							
42 0.	świetłówki=Świetlówka TC-D 26W	szt.	20.8000		20.8000							
42 1.	świetłówki=Świetlówka TR 32W	szt.	36.4000		36.4000							
42 2.	świetłówki=Świetlówka T5 21W	szt.	83.2000		83.2000							
42 3.	świetłówki=Świetlówka T5 24W	szt.	284.2800		284.2800							
42 4.	świetłówki=Świetlówka T8 30W	szt.	151.8400		151.8400							
42 5.	świetłówki=	szt.	303.6800		303.6800							
42 6.	świetłówki=Świetlówka TC-2D 16W	szt.	8.3200		8.3200							
42 7.	świetłówki	szt.	41.6000		41.6000							
42 8.	żarówki	szt.	15.6000		15.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42 9.	żarówka 40 W/24 V	szt.	1.0000		1.0000							
43 0.	lampa przenośna z przewodem	szt.	1.0000		1.0000							
43 1.	zacisk śr. 13 mm	szt.	8.0000		8.0000							
43 2.	złączka RVI-18	szt.	60.0000		60.0000							
43 3.	złączka RVI-37	szt.	2.0000		2.0000							
43 4.	łączniki bryzgoszczelne=Wyłłącznik świecznikowy pt	szt.	31.6200		31.6200							
43 5.	łączniki bryzgoszczelne=Wyłłącznik po- jedynczy pt	szt.	31.6200		31.6200							
43 6.	wyłłączniki przeciwporażeniowe - P304 25/003	szt.	2.0000		2.0000							
43 7.	wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B10	szt.	12.0000		12.0000							
43 8.	wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B6	szt.	5.0000		5.0000							
43 9.	wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B16	szt.	22.0000		22.0000							
44 0.	wyłłączniki przeciwporażeniowe - P304 40/003'	szt.	10.0000		10.0000							
44 1.	wyłłączniki przeciwporażeniowe - P312 B6 (AC)	szt.	4.0000		4.0000							
44 2.	wyłłączniki przeciwporażeniowe - P312 B16 (A)	szt.	12.0000		12.0000							
44 3.	wyłłączniki przeciwporażeniowe S 301/ B6'	szt.	6.0000		6.0000							
44 4.	wyłłączniki przeciwporażeniowe S 303 C16	szt.	3.0000		3.0000							
44 5.	wyłłączniki przeciwporażeniowe Id	szt.	4.0000		4.0000							
44 6.	rozłączniki - R303/63A	szt.	1.0000		1.0000							
44 7.	rozłączniki -RBK 00/125A	szt.	1.0000		1.0000							
44 8.	rozłączniki - FRX 303/100A	szt.	4.0000		4.0000							
44 9.	rozłączniki - R303/35A	szt.	1.0000		1.0000							
45 0.	rozłączniki - R303/16A	szt.	2.0000		2.0000							
45 1.	gniazdo hermetyczne z bolcem	szt.	1.0000		1.0000							
45 2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe= Gniazdo pt podwójne z bolcem	szt.	87.7200		87.7200							
45 3.	gniazda metalowe 16 A 3-biegunowe= Gniazdo 16A/400V	szt.	1.0000		1.0000							
45 4.	wtyczki izolacyjne bryzgoszczelne 3- biegunowe=Koncówki kablowe 35	szt.	10.2000		10.2000							
45 5.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1.0200		1.0200							
45 6.	puszki	szt.	6.1200		6.1200							
45 7.	puszki izolacyjne podtynkowe=Puszka fi 60 głęboka	szt.	87.7200		87.7200							
45 8.	puszki izolacyjne podtynkowe=Puszka głęboka	szt.	63.2400		63.2400							
45 9.	puszka IP 18/20	szt.	3.0000		3.0000							
46 0.	odgałęźniki bryzgoszczelne=Złacze WAGO	szt.	263.160 0		263.1600							
46 1.	odgałęźniki bryzgoszczelne=Złacze WAGO	szt.	189.720 0		189.7200							
46 2.	pierścienie odgałęźne	szt.	1.0200		1.0200							
46 3.	rura RL 18 winidurowa	m	8.0000		8.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
46 4.	rura RL 37 winidurowa	m	4.0000		4.0000							
46 5.	rury winidurowe	m	48.6720		48.6720							
46 6.	złączki	szt.	19.1880		19.1880							
46 7.	tabliczka TZ-27	szt.	2.0000		2.0000							
46 8.	osłony przewodów	szt.	4.5120		4.5120							
46 9.	wsporniki naciągowe	szt.	12.2477		12.2477							
47 0.	wsporniki przelotowe	szt.	13.7786		13.7786							
47 1.	złącza kontrolne	szt.	4.5120		4.5120							
47 2.	złącza rynnowe	szt.	4.5474		4.5474							
47 3.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	18.3715		18.3715							
47 4.	złącza	szt.	6.0000		6.0000							
47 5.	złącza=Złącze krzyżowe	szt.	55.0000		55.0000							
47 6.	złącza=Uchwyty AN14	szt.	80.0000		80.0000							
47 7.	złącza=Uchwyty AN28	szt.	90.0000		90.0000							
47 8.	tabliczka TZ-26	kpl	5.0000		5.0000							
47 9.	końcówki KKT-16	szt.	7.0000		7.0000							
48 0.	opaski kablowe typu Oki	szt.	13.0500		13.0500							
48 1.	uchwyt U-18	szt.	35.0000		35.0000							
48 2.	uchwyt U-37	szt.	6.0000		6.0000							
48 3.	uchwyt do mocowania instalacji	szt.	1.0000		1.0000							
48 4.	uchwyt jednostronny	szt.	20.0000		20.0000							
48 5.	kausza A-18	szt.	3.0000		3.0000							
48 6.	przewód DHa 2.2 mm	m	0.8000		0.8000							
48 7.	przewód DY 750 - 1.5 mm	m	190.0000		190.0000							
48 8.	przewód DY 750 - 2.5 mm	m	18.0000		18.0000							
48 9.	przewód DY 750-6 mm	m	98.0000		98.0000							
49 0.	przewody kabelkowe=HDGs2*1,5	m	3.1200		3.1200							
49 1.	przewody kabelkowe=HDGs3*1,5	m	16.6400		16.6400							
49 2.	przewody kabelkowe=YnTKSYekw 1x2x0,8	m	31.2000		31.2000							
49 3.	przewody kabelkowe=YnTKSYekw 5x2x0,8	m	31.2000		31.2000							
49 4.	przewody kabelkowe=HDGs 3x2,5	m	41.6000		41.6000							
49 5.	przewody kabelkowe=YnTKSYekw 1x2x1	m	884.0000		884.0000							
49 6.	przewody kabelkowe=YTDYekw 8x0,5	m	786.2400		786.2400							
49 7.	przewody kabelkowe=YDY 3x2,5/750	m	837.2000		837.2000							
49 8.	przewody kabelkowe=UTP 4x2x0,5 kat 6	m	1268.8000		1268.8000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49 9.	przewody kabelkowe=YDY 3x2,5/750V	m	1073.28 00		1073.280 0							
50 0.	przewody kabelkowe=YDY 5x2,5/750V	m	29.1200		29.1200							
50 1.	przewody kabelkowe=Przewód YDY 4x1,5 /750	m	795.600 0		795.6000							
50 2.	przewody kabelkowe=Przewód YDY 3x1,5/750	m	1211.60 00		1211.600 0							
50 3.	przewody kabelkowe=LgY 35	m	31.2000		31.2000							
50 4.	przewody kabelkowe=YDY 5x2,5/750	m	31.2000		31.2000							
50 5.	kable=YKY 5x2,5	m	101.920 0		101.9200							
50 6.	kable=YDY 5x16	m	67.6000		67.6000							
50 7.	latarnie parkowe=Słup Al h = 4m	szt	6.0000		6.0000							
50 8.	fundament prefabrykowany pod latar- nię	szt.	6.0000		6.0000							
50 9.	korytka KOW-30	m	29.0000		29.0000							
51 0.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.4700		1.4700							
51 1.	obudowy blaszane	szt.	5.0000		5.0000							
51 2.	drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	kg	6.0000		6.0000							
51 3.	Sygnalizator akustyczny	szt	4.0000		4.0000							
51 4.	tabliczka ostrzegawcza TO-6	szt.	1.0000		1.0000							
51 5.	tabliczka ostrzegawcza BHP	szt.	8.0000		8.0000							
51 6.	instrukcja użytkowa dźwigu nr ...	szt.	2.0000		2.0000							
51 7.	spirytus denaturowy	dm ³	1.0200		1.0200							
51 8.	taśma izolacyjna	m	2.0000		2.0000							
51 9.	czyściwo	kg	2.4000		2.4000							
52 0.	oznaczniki przewodów	szt.	83.0000		83.0000							
52 1.	kołki rozporowe	szt.	547.080 0		547.0800							
52 2.	bateria sucha	szt.	1.0000		1.0000							
52 3.	blok rozdzielczy 3-krotny typu T=Blok stojący 0532 35	m ²	2.0000		2.0000							
52 4.	blok rozdzielczy 3-krotny typu T=Blok ścienny 0532 24	m ²	29.0000		29.0000							
52 5.	płytki mocujące	szt.	29.5800		29.5800							
52 6.	skrzynka rozdzielcza=Szafa wisząca 21U 0340 55	szt	2.0000		2.0000							
52 7.	wiertło diamentowe	szt.	2.7803		2.7803							
52 8.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	15.0528		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	9.2552		
3.	koparka gaśnicowa 0.40 m3	m-g	3.0492		
4.	koparka gaśnicowa 0,60 m3	m-g	1.2283		
5.	koparka 0.60 m3	m-g	6.7050		
6.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.4200		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.3635		
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	22.9830		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	109.9861		
10.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	6.2720		
11.	zaprzęg jednokonnny	k-g	4.7740		
12.	żuraw samochodowy	m-g	0.9111		
13.	żuraw samochodowy'	m-g	3.0157		
14.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	34.8000		
15.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.3010		
16.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	5.3259		
17.	wyciąg	m-g	498.5491		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	32.9721		
19.	wyciąg	m-g	19.4606		
20.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	84.6969		
21.	środek transportowy	m-g	31.6830		
22.	środek transportowy'	m-g	1.0242		
23.	ciągnik kołowy	m-g	0.7335		
24.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	2.4441		
25.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.4389		
26.	środek transportowy	m-g	0.6915		
27.	samochód skrzyniowy	m-g	11.5145		
28.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.4850		
29.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.7200		
30.	samochód dostawczy	m-g	1.2220		
31.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8148		
32.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700		
33.	środek transportowy	m-g	72.0422		
34.	samochód skrzyniowy	m-g	3.1600		
35.	środek transportowy'	m-g	0.7620		
36.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.4441		
37.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	3.4389		
38.	samochód samowyładowczy	m-g	0.7840		
39.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	442.8295		
40.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7335		
41.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6.5754		
42.	betoniarka 250 dm3	m-g	2.9093		
43.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	11.3516		
44.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.4548		
45.	mieszarka do zapraw	m-g	11.8046		
46.	obudowa wykopu "PODLASIE 1"	m-g	2.9892		
47.	giętarka do prętów	m-g	60.1598		
48.	nożyce do prętów	m-g	71.8106		
49.	prościarka do prętów	m-g	53.6823		
50.	prościarka do rur PE	m-g	1.2175		
51.	spawarka	m-g	1.5079		
52.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.0344		
53.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	20.8936		
54.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	6.4212		
55.	odkurzacz przemysłowy	m-g	12.2204		
56.	piaskarnia	m-g	37.4759		
57.	agregat prądotwórczy	m-g	0.5900		
58.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	37.4759		
59.	sprężarka spalinowa	m-g	3.2500		
60.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	47.6100		
				RAZEM	

Słownie: