

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45510000-5	Wynajem dźwigów wraz z obsługą operatorską
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262310-7	Zbrojenie
45261000-4	Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku żłobka przy Przedszkolu Samorządowym w Sędziszowie
ADRES INWESTYCJI : Sędziszów, ul. Na Skarpie 8, działki nr 162 i 168/17 obr. Sędziszów, gmina Sędziszów,
INWESTOR : Gmina Sędziszów
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 20, 28-340 Sędziszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro PROFIT Ryszard Kuźma (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku żłobka przy Przedszkolu Samorządowym w Sędziszowie					
1	45214100-1	Roboty budowlane			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.1	0122-01	33.82*17.96*0.15	m ³	91.111	
				RAZEM	91.111
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0217-06	(243.12*4.80+285.08*1.32)+(52*1.60*4.90)	m ³	1950.962	
				RAZEM	1950.962
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0317-0201	232.62*0.10+52.00*0.10	m ³	28.462	
				RAZEM	28.462
4	KNR 13-12	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1.1	0202-01	52.00*1.60*4.90	m ³	407.680	
				RAZEM	407.680
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	(1543.282+23.262)-(28.292+46.347+33.899+5.658+13.577+19.285+101.428)	m ³	1318.058	
				RAZEM	1318.058
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-06	28.292+46.347+33.899+5.658+13.577+19.285+101.428+40.56	m ³	289.046	
				RAZEM	289.046
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 5 28.292+46.347+33.899+5.658+13.577+19.285+101.428+40.56	m ³	289.046	
				RAZEM	289.046
1.2	45262300-4	Fundamenty i ściany fundamentowe			
1.2.1		Stopy fundamentowe			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2.1	1101-01	(1.80*1.80*0.10)*8+(2.00*2.00*0.10)*5+(3.080*1.80*0.10)+(1.60*1.60*0.10)*2	m ³	5.658	
				RAZEM	5.658
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.1	0204-03	(1.80*1.80*0.50)*8+(2.00*2.00*0.50)*5+(3.080*1.80*0.50)+(1.60*1.60*0.50)*2	m ³	28.292	
				RAZEM	28.292
1.2.2		Ława F-1 - F-10			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2.2	1101-01	(17,35*1,00*0,10)+(7,50*1,20*0,10)+(7,30*1,00*0,10)+(2,90*0,50*0,10)+(12,40*1,20*0,10)+(9,70*1,10*0,10)+(12,80*1,40*0,10)+(9,65*1,90*0,10)+(6,60*1,10*0,10)+(10,20*2,00*0,10)+(11,20*1,00*0,10)	m ³	13.577	
				RAZEM	13.577
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.2	0202-03	(17.35*0.35*1.00)+(7.50*0.35*1.20)+(7.30*0.35*1.00)+(2.90*0.35*0.50)+(12.40*0.35*1.20)+(9.70*0.35*1.10)+(12.80*0.35*1.20)+(9.65*0.35*1.90)+(6.60*0.35*1.10)+(10.20*0.35*2)+(11.20*0.35*0.93)	m ³	46.347	
				RAZEM	46.347
1.2.3		Ława F-11 - F-23			
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2.3	1101-01	(12.58*0.90*0.10)+(5.30*1.20*0.10)+(12.58*0.70*0.10)+(9.28*0.80*0.10)+(3.14*1.10*0.10)*2+(14.70*1.10*0.10)+(10.60*0.80*0.10)+(3.14*1.10*0.10)+(5.85*0.80*0.10)+(5.24*0.80*0.10)+(5.37*1.10*0.10)+(5.85*1.80*0.10)+(5.24*0.50*0.10)+[(0.40*0.80)*30]	m ³	19.285	
				RAZEM	19.285
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2.3	0202-03	(12.58*0.90*0.35)+(5.30*1.20*0.35)+(12.58*0.70*0.35)+(9.28*0.80*0.35)+(3.14*1.10*0.35)*2+(14.70*1.10*0.35)+(10.60*0.80*0.35)+(3.14*1.10*0.35)+(5.85*0.80*0.35)+(5.24*0.80*0.35)+(5.37*1.10*0.35)+(5.85*1.80*0.35)+(5.24*0.50*0.35)	m ³	33.899	
				RAZEM	33.899

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2.3	KNR K-04 0102-03 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach - dylatacje (9*1.10*0.35)+(15*0.80*0.35)	m ² m ²	 7.665	
				RAZEM	7.665
1.2.4		Ściany fundamentowe i piwnic			
15 d.1.2.4	KNR 9-07 0201-01 analogia	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków keramzytobetonowych o gr. 24 cm (6.30+2.66+9.70+9.70+6.62+12.92+12.33+12.33+5.03+9.04+3.14+3.14+5.20)* 4.45	m ² m ²	 436.590	
				RAZEM	436.590
1.2.5		Izolacje			
16 d.1.2.5	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (17.35*1.00)+(7.50*1.20)+(7.30*1.00)+(2.90*0.50)+(12.40*1.20)+(9.70*1.10)+ (12.80*1.40)+(9.65*1.90)+(6.60*1.10)+(10.20*2.00)+(11.20*1.00)+(12.58*0.90)+ (5.30*1.20)+(12.58*0.70)+(9.28*0.80)+(3.14*1.10)*2+(14.70*1.10)+(10.60*0.80)+ (3.14*1.10)+(5.85*0.80)+(5.24*0.80)+(5.37*1.10)+(5.85*1.80)+(5.24*0.50)	m ² m ²	 232.618	
				RAZEM	232.62
17 d.1.2.5	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (6.30+2.66+9.70+9.70+6.62+12.92+12.33+12.33+5.03+9.04+3.14+5.20)*0.24	m ² m ²	 22.793	
				RAZEM	22.79
18 d.1.2.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 436.59*2	m ² m ²	 873.180	
				RAZEM	873.18
19 d.1.2.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 436.59*2	m ² m ²	 873.180	
				RAZEM	873.180
20 d.1.2.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepara- tem wzmacniającym jednokrotnie 436.59	m ² m ²	 436.590	
				RAZEM	436.590
21 d.1.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styro- pian XPS gr. 10 cm 436.59	m ² m ²	 436.590	
				RAZEM	436.590
22 d.1.2.5	KNR 9-24 0211-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki 436.59	m ² m ²	 436.590	
				RAZEM	436.590
23 d.1.2.5	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem po- wierzchni 436.59	m ² m ²	 436.590	
				RAZEM	436.590
24 d.1.2.5	KNKRB 1 0231-06	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli gruntem kat. V-VI ubijkami mecha- nicznymi 81.281	m ³ wbud.g r. m ³ wbud.g r.	 81.281	
				RAZEM	81.281
1.3	45510000- 5	Dostawa i montaż dźwigu towarowo osobowego i towarowego (kuchennego)			
25 d.1.3	KNNR 5 0406-07 analogia	Dostawa i montaż dźwigu osobowo-towarowego - wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNNR 5 0406-07 analogia	Dostawa i montaż dźwigu towarowego - wg dokumentacji projektowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45262500- 6	Ściany i posadzki			
1.4.1		Ściany konstrukcyjne			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4.1	KNR 9-10 0156-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych (41.81+28.85+40.52+145.77+144.5+68.29+218.78)-160.016	m ² m ²	 528.504	 528.504
				RAZEM	528.504
28 d.1.4.1	KNR AT- 31 0103- 03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach - ściana ogniowa 152.45	m ² m ²	 152.450	 152.450
				RAZEM	152.450
29 d.1.4.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 528.504+46.81	m ² m ²	 575.314	 575.314
				RAZEM	575.314
30 d.1.4.1	KNR 23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 89.82	m m	 89.820	 89.820
				RAZEM	89.820
31 d.1.4.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejanie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm, lambda 0,036W/m2K 528.504+46.81	m ² m ²	 575.314	 575.314
				RAZEM	575.314
32 d.1.4.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejanie płyt styropianowych do ościeży (1.4+1.5+1.4+3+4.8+3+3.79+2.89+2.89+3.79+4.88+1.4+1.5+1.4+2.5+1.5+2.5+1.56+1.5+1.56+2.5+1.5+2.5+1.56+1.5+1.56+1.56+1.5+1.56+2.5+1.5+2.5+2.49+1.5+2.5+0.16+2.15+2+2.2+2.2+2.2+2.2+2.2+2.5+1.5+2.5+2.45+1.5+2.5+2.5+1.5+2.5+1.53+1.53+1.56+1.56+1.5+1.56+1.56+1.5+1.56+2.5+1.5+2.5+2.5+1.5+2.5+2.5+1.5+2.5+2.5+4+2.78+2.78+4+2.5+2.46+1.48+2.5+2.48+1.5+2.5+2.76+1.5+2.76+2.74+1.46+2.76+2.48+1.5+2.5+2.48+1.48+2.5+1.5+1.5+1.48+1.5+1.5+1.5+2.05+1.5+2.05+1.5+1.5+1.5)*0.20	m ² m ²	 48.018	 48.018
				RAZEM	48.018
33 d.1.4.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 575.314*5	szt. szt.	 2876.570	 2876.570
				RAZEM	2876.570
34 d.1.4.1	KNR 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejanie jednej warstwy siatki na ścianach 528.504+46.81	m ² m ²	 575.314	 575.314
				RAZEM	575.314
35 d.1.4.1	KNR 17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejanie jednej warstwy siatki na ościeżach 48.018	m ² m ²	 48.018	 48.018
				RAZEM	48.018
36 d.1.4.1	KNR 17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.4+1.5+1.4+3+4.8+3+3.79+2.89+2.89+3.79+4.88+1.4+1.5+1.4+2.5+1.5+2.5+1.56+1.5+1.56+2.5+1.5+2.5+1.56+1.5+1.56+1.56+1.5+1.56+2.5+1.5+2.5+2.49+1.5+2.5+0.16+2.15+2+2.2+2.2+2.2+2.2+2.2+2.5+1.5+2.5+2.45+1.5+2.5+2.5+1.5+2.5+1.53+1.53+1.56+1.56+1.5+1.56+1.56+1.5+1.56+2.5+1.5+2.5+2.5+1.5+2.5+2.5+1.5+2.5+2.5+4+2.78+2.78+4+2.5+2.46+1.48+2.5+2.48+1.5+2.5+2.76+1.5+2.76+2.74+1.46+2.76+2.48+1.5+2.5+2.48+1.48+2.5+1.5+1.5+1.48+1.5+1.5+1.5+2.05+1.5+2.05+1.5+1.5+1.5	m m	 240.090	 240.090
				RAZEM	240.090
37 d.1.4.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 528.504+46.81	m ² m ²	 575.314	 575.314
				RAZEM	575.314
38 d.1.4.1	KNR 23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 528.504+46.81	m ² m ²	 575.314	 575.314
				RAZEM	575.314
39 d.1.4.1	KNR 23 0933-03 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm 48.018	m ² m ²	 48.018	 48.018
				RAZEM	48.018
40 d.1.4.1	KNR 9-27 0305-01 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego na ścianach 52.84	m ² m ²	 52.840	 52.840

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.840
41	549,22	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą akrylową lub silikatową	m ²		
d.1.4.1	analogia	549.22+48.018+46.81	m ²	644.048	
				RAZEM	644.048
42	KNR 0-23	malowanie elewacji- dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m ²		
d.1.4.1	0931-07				
	analogia	597.238+46.81	m ²	644.048	
				RAZEM	644.048
1.4.2		Izolacje podposadzkowe, posadzki i podłogi			
43	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowa- ny cementem	m ³		
d.1.4.2	1101-07				
	analogia	(121.30+435.30)*0.30	m ³	166.980	
				RAZEM	166.980
44	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.4.2	1101-01				
		(121.30+435.30)*0.15	m ³	83.490	
				RAZEM	83.490
45	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS gr. 4 mm. Krotność = 2	m ²		
d.1.4.2	0301-01				
	analogia	121.30+435.30	m ²	556.600	
				RAZEM	556.600
46	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.1.4.2	0602-03				
		121.30+435.30	m ²	556.600	
				RAZEM	556.600
47	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
d.1.4.2	0105-01				
		121.30+435.30	m ²	556.600	
				RAZEM	556.600
48	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.4.2	0604-01				
		Krotność = 2 556.60	m ²	556.600	
				RAZEM	556.600
49	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.4.2	1106-07				
		121.30+435.30	m ²	556.600	
				RAZEM	556.600
50	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
d.1.4.2	1202-02				
		121.30+435.30	m ²	556.600	
				RAZEM	556.600
51	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm gr. 7 mm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.4.2	1118-09				
		121.30+7.50+7.20+3.20+3.40+55.30+6.50+7.10+27.60+28.80+12.20+10.10+ 5.60+7.50+26.70+22.60+7.00+3.60+10.00+13.50+16.10+8.80+4.20+8.30+4.20+ 31.00+57.60+17.00+6.50+7.00+22.00+31.10+7.00+4.10+4.80	m ²	616.400	
				RAZEM	616.400
52	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.4.2	02 1105-				
	01	386.60	m ²	386.600	
				RAZEM	386.600
53	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
d.1.4.2	1113-02				
		52.90+25.30+50.40+25.20+55.30+4.50+62.30+4.20+4.20+32.80+69.50	m ²	386.600	
				RAZEM	386.600
54	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.4.2	1206-07				
		386.60	m ²	386.600	
				RAZEM	386.600
1.4.3		Ściany wewnętrzne			
55	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.4.3	02 0127-				
	03	(2.26+1.59+0.38+2.36+1.33+3.27+10.48)*3.24+(9.7+1.31+3.27+4.95+2.43+ 2.31+1.59+4.05+4.62+6.21+3.35+2.46+2.3+1.71+1.58+3.03+2.3+3.67)*3.30+ (2.44+5.01+2.33+1.93+3.58+1.35+1.57+0.05+5.96+2+2.12+2.12+3.7+0.84+ 2.24+1.93+0.19+3.01+4.59+2.24+2.23+3.01+2.11+3.13+3.42)*3.30	m ²	479.213	
				RAZEM	479.213

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.4.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3,60 m - z zastosowaniem pompy do betonu (16.70*3.60)*2+(18.00*3.60)+(10.60*7.48)+(10.60*7.10)+(3.14*4.02)+(3.14*6.40)+(5.60*7.90)+(5.00*5.50)+(5.13*5.08)+(5.60*5.08)+(12.07*4.02)+(17.10*8.70)+(4.96*5.90)+(11.88*5.90)*2+(12.30*4.02)+(4.70*4.02)+(12.25*4.02)+(9.44*8.90)+(6.40*4.02)+(5.13*2.44)+(15.90*2.44)+(6.99*2.44)-134.685	m ² m ²	1026.307	
				RAZEM	1026.307
57 d.1.4.3	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 (16.70*3.60)*2+(18.00*3.60)+(10.60*7.48)+(10.60*7.10)+(3.14*4.02)+(3.14*6.40)+(5.60*7.90)+(5.00*5.50)+(5.13*5.08)+(5.60*5.08)+(12.07*4.02)+(17.10*8.70)+(4.96*5.90)+(11.88*5.90)*2+(12.30*4.02)+(4.70*4.02)+(12.25*4.02)+(9.44*8.90)+(6.40*4.02)+(5.13*2.44)+(15.90*2.44)+(6.99*2.44)	m ² m ²	1160.992	
				RAZEM	1160.992
1.5	45262300-4	Stropy			
1.5.1		Strop nad piwnicą			
58 d.1.5.1	TZKNBK V -261 analogia	Rusztowanie wewnętrzne rurowe - wysokość do 7 m 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
59 d.1.5.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
60 d.1.5.1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
61 d.1.5.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
62 d.1.5.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
63 d.1.5.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian akustyczny 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
64 d.1.5.1	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
65 d.1.5.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
66 d.1.5.1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 121.30	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
1.5.2		Nadproża			
67 d.1.5.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców (2.00*0.35*3)*5+(1.55*0.30*3)*7+(1.60*0.30*3)*5+(2.32*0.30*3)*2+(2.00*0.70*2+2.00*0.24)+(1.55*0.30*3)*5+(2.00*0.35*2+2.00*0.24)*9+(2.00*0.35*2+2.00*0.24)*3+(2.00*0.30*3)*6+(1.72*0.70*2+1.72*0.24)+(1.93*0.40*2+1.93*0.24)+(2.08*0.30*3)*2+(1.93*0.70*2+1.93*0.24)+(2.17*0.30*3)+(1.89*0.30*3)+(2.12*0.30*3)	m ² m ²	92.555	
				RAZEM	92.555
68 d.1.5.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (2.00*0.35*0.24)*5+(1.55*0.35*0.24)*7+(2.00*0.30*0.24)*5+(2.32*0.30*0.24)*2+(2.00*0.70*0.24)*2+(1.55*0.30*0.24)*5+(2.00*0.35*0.24)*9+(2.00*0.35*0.24)*3+(2.00*0.30*0.24)*6+(1.72*0.70*0.24)+(1.93*0.40*0.24)+(2.08*0.30*0.24)*2+(1.93*0.70*0.24)+(2.17*0.30*0.24)+(1.89*0.30*0.24)+(2.12*0.30*0.24)	m ³ m ³	8.458	
				RAZEM	8.458
1.5.3		Wieńce			
69 d.1.5.3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(6.65+3.10+13.90)*2]*0.25$	m ²	11.825	
				RAZEM	11.825
70 d.1.5.3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$[(6.65+3.10+13.90)*0.24]*0.25$	m ³	1.419	
				RAZEM	1.419
1.5.4		Podciagi			
71 d.1.5.4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		$(12.00*0.60)*3+(12.00*0.70)*3+(11.33*0.75)*2+(3.41*0.45)*4+(5.46*0.85)*2+(3.11*0.45)*3+(5.60*0.80)*2$	m ²	92.374	
				RAZEM	92.374
72 d.1.5.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$(12.00*0.60*0.30)+(12.00*0.70*0.30)+(11.33*0.75*0.24)+(3.41*0.45*0.24)+(5.46*0.85*0.24)+(3.11*0.45*0.24)+(5.60*0.80*0.24)$	m ³	9.613	
				RAZEM	9.613
1.5.5		Słupy			
73 d.1.5.5	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		$(3.00*0.40*4)*7+(3.00*0.24*4)*5+(2.85*0.40*4)*4+(3.15*0.24*4)*4$	m ²	78.336	
				RAZEM	78.336
74 d.1.5.5	KNNR 2-02 1918-05	Betonowanie słupów z transportem betonu żurawiem lub taczakami	m ³		
		$(3.00*0.40*0.40)*7+(3.00*0.24*0.24)*5+(2.85*0.40*0.40)*4+(3.15*0.24*0.24)*4$	m ³	6.774	
				RAZEM	6.774
1.5.6		Strop nad parterem			
76 d.1.5.6	KNNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		476.00	m ²	476.000	
				RAZEM	476.000
77 d.1.5.6	KNNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 15			
		476	m ²	476.000	
				RAZEM	476.000
78 d.1.5.6	KNNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 10			
		185.23	m ²	185.230	
				RAZEM	185.230
79 d.1.5.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²		
		435.30	m ²	435.300	
				RAZEM	435.300
80 d.1.5.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		Krotność = 2			
		435.30	m ²	435.300	
				RAZEM	435.300
81 d.1.5.6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - styropian akustyczny	m ²		
		435.30	m ²	435.300	
				RAZEM	435.300
82 d.1.5.6	KNNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		435.30	m ²	435.300	
				RAZEM	435.300
83 d.1.5.6	KNNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		435.30	m ²	435.300	
				RAZEM	435.300
84 d.1.5.6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		435.30	m ²	435.300	
				RAZEM	435.300
1.5.7		Nadproża			
85 d.1.5.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		$(1.60*0.30*2)*5+(2.32*0.30*2)*2+(2.00*0.70*2)*2+(1.55*0.30*2)*5+(2.00*0.35*2)*9+(2.00*0.35*2)*3+(2.00*0.30*2)*6+(2.08*0.30*2)*2+(1.72*0.70*2)+(1.93*0.70*2)+(1.93*0.40*2)+(2.17*0.30*2)+(1.89*0.30*2)+(2.12*0.30*2)$	m ²	54.692	
				RAZEM	54.692
86 d.1.5.7	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.60*0.30*0.24)*5+(2.32*0.30*0.24)*2+(2.00*0.70*0.24)*2+(1.55*0.30*0.24)*5+(2.00*0.35*0.24)*9+(2.00*0.35*0.24)*3+(2.00*0.30*0.24)*6+(2.08*0.30*0.24)*2+(1.72*0.70*0.24)+(1.93*0.70*0.24)+(1.93*0.40*0.24)+(2.17*0.30*0.24)+(1.89*0.30*0.24)+(2.12*0.30*0.24)$	m ³	6.563	
				RAZEM	6.563
1.5.8		Słupy			
87 d.1.5.8	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		$[(3.00*0.24*4)*3]+(3.30*0.24*4)+(3.15*0.24*4)*2+(3.15*0.40*4)*2$	m ²	27.936	
				RAZEM	27.936
88 d.1.5.8	KNR 2-02 1918-05	Betonowanie słupów z transportem betonu żurawiem lub taczakami	m ³		
		$(3.00*0.24*0.24)*3+(3.30*0.24*0.24)+(3.15*0.24*0.24)*2+(3.15*0.40*0.40)*2$	m ³	2.079	
				RAZEM	2.079
1.5.9		Wieńce			
89 d.1.5.9	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		$(16.70*0.24*2)*2+(18.00*0.24*2)+(10.60*0.24*2)*2+(3.14*0.24*2)*2+(5.60*0.24*2)*2+(5.13*0.24*2)+(17.10*0.24*2)+(12.70*0.24*2)+(4.96*0.24*2)+(11.88*0.24*2)*2+(4.70*0.24*2)+(12.25*0.24*2)+(9.44*0.24*2)+(6.40*0.24*2)+(12.30*0.24*2)+(5.00*0.24*2)$	m ²	97.834	
				RAZEM	97.834
90 d.1.5.9	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$(16.70*0.24*0.24)*2+(18.00*0.24*0.24)+(10.60*0.24*0.24)*2+(3.14*0.24*0.24)*2+(5.60*0.24*0.24)*2+(5.13*0.24*0.24)+(17.10*0.24*0.24)+(12.70*0.24*0.24)+(4.96*0.24*0.24)+(11.88*0.24*0.24)*2+(4.70*0.24*0.24)+(12.25*0.24*0.24)+(9.44*0.24*0.24)+(6.40*0.24*0.24)+(12.30*0.24*0.24)+(5.00*0.24*0.24)$	m ³	11.740	
				RAZEM	11.740
1.5.10		Podciągi			
91 d.1.5.1 0	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		$(5.13*0.50*3)+(5.01*0.40*3)+(18.67*0.55*3)+(1.99*0.30*3)+(2.47*0.65*3)+(14.36*0.65*2)*2$	m ²	88.456	
				RAZEM	88.456
92 d.1.5.1 0	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		$5.13*0.50*0.24+5.01*0.40*0.24+18.67*0.55*0.24+1.99*0.30*0.24+2.47*0.65*0.24+(14.36*0.65*0.24)*2$	m ³	8.570	
				RAZEM	8.570
1.5.11		Strop nad piętrem			
93 d.1.5.1 1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
94 d.1.5.1 1	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
95 d.1.5.1 1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
96 d.1.5.1 1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
97 d.1.5.1 1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian akustyczny	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
98 d.1.5.1 1	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.5.1 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
100 d.1.5.1 1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		446.40	m ²	446.400	
				RAZEM	446.400
1.5.12		Nadproża			
101 d.1.5.1 2 01	KNR-W 2- 02 0147- 01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1.25*4+1.30*3+1.35*6	m	17.000	
				RAZEM	17.000
102 d.1.5.1 2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		(1.50*0.30*2)*10+(2.00*0.30*2)*3+(1.10*0.30*2)*4+(1.05*0.30*2)*3+5.01*0.40*2	m ²	21.138	
				RAZEM	21.138
103 d.1.5.1 2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(1.50*0.30*0.24)*10+(2.00*0.30*0.24)*3+(1.10*0.30*0.24)*4+(1.05*0.30*0.24)*3+5.01*0.40*0.30	m ³	2.657	
				RAZEM	2.657
1.5.13		Wieńce			
104 d.1.5.1 3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		(13.85*0.24*2)*2+(10.85*0.24*2)+(17.94*0.24*2)	m ²	27.115	
				RAZEM	27.115
105 d.1.5.1 3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(13.85*0.24*0.24)*2+(10.85*0.24*0.24)+(17.94*0.24*0.24)	m ³	3.254	
				RAZEM	3.254
1.5.14		Podciągi			
106 d.1.5.1 4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		10.33*0.60*2+13.10*0.60*2+4.83*0.35*2+3.85*0.40*2+6.75*0.40*2+6.99*0.60*2+5.57*0.60*2+(2.45*0.40*2)*2+(2.45*0.40*2)*2	m ²	62.889	
				RAZEM	62.889
107 d.1.5.1 4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		10.33*0.60*0.30+13.10*0.60*0.30+4.83*0.35*0.24+3.85*0.40*0.24+6.75*0.40*0.24+6.99*0.60*0.24+5.57*0.60*0.24+(2.45*0.40*0.24)*2+(2.45*0.40*0.24)*2	m ³	8.390	
				RAZEM	8.390
1.5.15		Łącznik			
108 d.1.5.1 5	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
		1.50*0.30*2+4.05*0.35*2+1.74*4.05	m ²	10.782	
				RAZEM	10.782
109 d.1.5.1 5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		1.50*0.30*0.24+4.05*0.35*0.24+1.74*4.05*0.35	m ³	2.915	
				RAZEM	2.915
1.5.16		Taras			
110 d.1.5.1 6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		34.62	m ²	34.620	
				RAZEM	34.620
111 d.1.5.1 6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²		
		34.62	m ²	34.620	
				RAZEM	34.620

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.5.1 6	KNNR 2 0604-01 analogia	membrana samoprzylepna Krotność = 2 34.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
113 d.1.5.1 6	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm. układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 34.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
114 d.1.5.1 6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 34.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
115 d.1.5.1 6	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 6 cm 34.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
116 d.1.5.1 6	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na gładko, gr. 20 mm 34.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
117 d.1.5.1 6	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm gr. 12 mm układane na klej metodą kombinowaną 34.62	m ² m ²	 34.620	
				RAZEM	34.620
1.5.17		Schody			
118 d.1.5.1 7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.05*1.45+3.30*1.45+3.30*1.45+3.30*1.45+1.40*1.45+1.50*1.45+1.50*1.45+1.40*1.45+1.50*1.45+1.40*1.45+1.40*1.45+3.05*1.45+1.40*1.45+3.30*1.45+1.50*1.45	m ² m ²	 46.835	
				RAZEM	46.835
119 d.1.5.1 7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 3.05*1.45+3.30*1.45+3.30*1.45+3.30*1.45+1.40*1.45+1.50*1.45+1.50*1.45+1.40*1.45+1.50*1.45+1.40*1.45+3.05*1.45+1.40*1.45+3.30*1.45+1.50*1.45	m ² m ²	 46.835	
				RAZEM	46.835
120 d.1.5.1 7	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (2.90*0.40*0.20)*4	m ³ m ³	 0.928	
				RAZEM	0.928
121 d.1.5.1 7	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady systemowe i pochwyty schodowe zgodne z dokumentacją projektową (3.3+2.9+3.3+3.33+1.45+3.3+3.3+1.7+3.48+3.3+1.45+3.19+3.19+1.45+3.43+3.37+2.9+3.3+1.45+3.37+3.37+3.33+2.9+3.3+2.9+1.45+3.3+3.3)*2	m m	 160.620	
				RAZEM	160.620
1.5.18		Schody zewnętrzne			
122 d.1.5.1 8	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 33.98	m ² m ²	 33.980	
				RAZEM	33.980
123 d.1.5.1 8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 33.98	m ² m ²	 33.980	
				RAZEM	33.980
124 d.1.5.1 8	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu (2.90*0.40*0.20)*2	m ³ m ³	 0.464	
				RAZEM	0.464

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.5.1 8	KNR-W 2- 02 1209- 01 analogia	Balustrady tarasowe zgodnie z projektem	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
1.5.19		Mury oporowe			
126 d.1.5.1 9	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.90*(10+27+5+15)*1.0	m ³	51.300	
				RAZEM	51.300
127 d.1.5.1 9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(10+27+5+15)*0.90*0.10	m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
128 d.1.5.1 9	KNNR-W 10 2601- 05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 6 mm	kg		
		224.86	kg	224.860	
				RAZEM	224.860
129 d.1.5.1 9	KNNR-W 10 2601- 06	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 12 mm	kg		
		1903.82	kg	1903.820	
				RAZEM	1903.820
130 d.1.5.1 9	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.90*0.30*(10.0+27.0+5.0+10.0)	m ³	14.040	
				RAZEM	14.040
131 d.1.5.1 9	KNR 2-02 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1.20*0.15*10.0	m ³	1.800	
		1.95*0.15*27.0	m ³	7.898	
		2.20*0.15*(5.0+10.0)	m ³	4.950	
				RAZEM	14.648
132 d.1.5.1 9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(1.0+1.20)*10.0+(1.0+1.95)*27.0+(1.0+2.20)*20.0	m ²	165.650	
		0.30*2*(10+27+5+15)	m ²	34.200	
				RAZEM	199.85
133 d.1.5.1 9	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.132	m ²	199.850	
				RAZEM	199.850
134 d.1.5.1 9	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(0.90-0.15)*(10+27+5+15)	m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
135 d.1.5.1 9	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(0.90-0.15)*(10+27+5+15)	m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
136 d.1.5.1 9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.126-(0.15*1.0*(10+27+5+15)+0.90*0.30*(10+27+5+15))	m ³	27.360	
				RAZEM	27.360
137 d.1.5.1 9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.126-poz.136	m ³	23.940	
				RAZEM	23.940
138 d.1.5.1 9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		23.94	m ³	23.940	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.940
1.6	45262310-7	Roboty zbrojeniowe			
139 d.1.6	KNNR-W 10 2601- 05	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia do 8 mm 6266.87+1273.06	kg kg	 7539.930	
				RAZEM	7539.930
140 d.1.6	KNNR-W 10 2601- 06	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 10-14 mm 23412.08+9143.28	kg kg	 32555.360	
				RAZEM	32555.360
141 d.1.6	KNNR-W 10 2601- 07	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 16-20 mm 3506.88+7486.54	kg kg	 10993.420	
				RAZEM	10993.420
142 d.1.6	KNNR-W 10 2601- 08	Zbrojenie konstrukcji betonowych - śr. zbrojenia 22-28 mm 2233.60+184.20	kg kg	 2417.800	
				RAZEM	2417.800
1.7	45262500-6	Kominy i przewody wentylacyjne			
143 d.1.7	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (0.19*0.71+1.08*0.14+0.89*0.14+1.08*0.14+0.14*1.27+0.14*0.52+0.14*1.08+0.14*0.71+0.14*0.71+0.14*1.27+1.27*0.14+1.27*0.14+0.89*0.14)*11.07	m ³ m ³	 20.153	
				RAZEM	20.153
144 d.1.7	KNR AT- 43 0310- 01 analogia	Montaż klapy rewizyjnej w ścianie lekkiej - wyczystki kominowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1.7	KNR-W 2- 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 42.28	kg kg	 42.280	
				RAZEM	42.280
146 d.1.7	KNR 19- 01 0203- 18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów [(1.05*0.48)*3+(1.15*0.48)*2+(1.37*0.48)*3+(1.62*0.48)*4+(0.86*0.48)+(0.48*0.48)]*0.07	m ³ m ³	 0.584	
				RAZEM	0.584
1.8	45261000-4	Dach-konstrukcja i pokrycie			
147 d.1.8	KNR 4-04 0804-04 analiza in- dywidualna	Rozebranie instalacji solarnej oraz ponowny montaż 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.1.8	KNR 19- 01 0401- 03 analogia	Konstrukcje dachowe o rozpiętości ponad 8 m 748	m ² m ²	 748.000	
				RAZEM	748.000
149 d.1.8	KNR 19- 01 0404- 07 analogia	Krokwie, słupy, kleszcze 21.01-6.732-9.724	m ³ m ³	 4.554	
				RAZEM	4.554
150 d.1.8	KNR AT- 09 0103- 02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej 1800 g/m2 748	m ² m ²	 748.000	
				RAZEM	748.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1.8	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 748	m ² m ²	 748.000	
				RAZEM	748.000
152 d.1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 748	m ² m ²	 748.000	
				RAZEM	748.000
153 d.1.8	NNRNKB 202 0525- 04 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową płaską o pow. arku- szy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 748	m ² m ²	 748.000	
				RAZEM	748.000
154 d.1.8	KNR 0- 15II 0521- 01 analogia	Ułożenie gąsiorów z blachy stalowej tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm 72.9	mb mb	 72.900	
				RAZEM	72.900
155 d.1.8	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy oraz okap (18.54+29.9+18.39+29.91)*1.80	m ² m ²	 174.132	
				RAZEM	174.132
156 d.1.8	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej 11.66+5.25+7.04+11.66	m m	 35.610	
				RAZEM	35.610
157 d.1.8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej 28.82	m m	 28.820	
				RAZEM	28.820
158 d.1.8	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 36.84	m ² m ²	 36.840	
				RAZEM	36.840
159 d.1.8	NNRNKB 202 0539- 04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą stalową - montaż barier śniegowych 14*2.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.9	45421100- 5	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
160 d.1.9	KNR-W 2- 02 1039- 03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 56.10+16.50+11.53+22.50+4.50+14.52+16.77+17.60	m ² m ²	 160.020	
				RAZEM	160.020
161 d.1.9	KNR-W 2- 02 1039- 03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 (4.00*1.25)*2+(4.00*2.25)*2	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
162 d.1.9	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 76.08*0.34	m ² m ²	 25.867	
				RAZEM	25.867
163 d.1.9	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone (1.50*1.50)*8	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
164 d.1.9	KNNR 2 1105-01 analogia	Kłapy oddymiające (0.66*1.05)*6	m ² m ²	 4.158	
				RAZEM	4.158

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.9	KNR 4-01 0902-02 analogia	Montaż nawiewnika higrosterowalnego	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
166 d.1.9	KNNR-W 3 0311-01 analogia	Osadzenie podokienników z PCV	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
167 d.1.9	KNR-W 2- 02 1040- 04 analogia	Drzwi aluminiowe	m ²		
		(2.05*1.50)*2	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
1.10	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
1.10.1		Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie			
168 d.1.10. 1	KNNR 2 0801-03 analogia	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii III i IVf ścian i słupów	m ²		
		[(479.213+1026.307)*2]-(109.47+25.215)	m ²	2876.355	
				RAZEM	2876.355
169 d.1.10. 1	KNKRB 2 0803-09 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m ²		
		[(479.213+1026.307)*2]-(109.47+25.215)	m ²	2876.355	
				RAZEM	2876.355
170 d.1.10. 1	KNR 9-27 0302-03 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na stropach	m ²		
		416.90	m ²	416.900	
				RAZEM	416.900
171 d.1.10. 1	ZKNR C-2 0305-07 analogia	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej	m ²		
		416.90	m ²	416.900	
				RAZEM	416.900
172 d.1.10. 1	KNKRB 2 0803-10 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie z elementów prefabrykowanych i betonów	m ²		
		416.90	m ²	416.900	
				RAZEM	416.900
173 d.1.10. 1	KNR 13- 12 0808- 02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		
		488.58	m ²	488.580	
				RAZEM	488.580
174 d.1.10. 1	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		2876.355	m ²	2876.355	
				RAZEM	2876.355
175 d.1.10. 1	KNR-W 2- 02 1510- 05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		1003	m ²	1003.000	
				RAZEM	1003.000
176 d.1.10. 1	KNR-W 2- 02 1510- 01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
		2879.355	m ²	2879.355	
				RAZEM	2879.355
1.10.2		Sufity podwieszane			
177 d.1.10. 2	KNR AT- 43 0210- 01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm REI15	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.90+2.70+10.10+52.90+25.30+7.50+50.40+7.20+25.20+3.40+6.50+7.10+27.60+12.20+5.60+7.00+10.00+13.50+16.10+55.30+8.80+62.30+4.20+8.30+4.20+31.00+69.50+17.00+6.50+7.00+7.00+4.80	m ²	586.100	
				RAZEM	586.100
1.10.3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
178 d.1.10. 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		109.47	m ²	109.470	
				RAZEM	109.470
179 d.1.10. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		109.47	m ²	109.470	
				RAZEM	109.470
180 d.1.10. 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic do drzwi ppoż	m ²		
		25.215	m ²	25.215	
				RAZEM	25.215
181 d.1.10. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych ppoż EI 30 EI 60	m ²		
		25.215	m ²	25.215	
				RAZEM	25.215
2 45310000-3		Roboty elektryczne			
2.1		Tablice rozdzielcze i włz			
182 d.2.1 analogia	KNNR 5-05 0902-07	Układanie przewodów izolowanych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
183 d.2.1 analogia	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TR-1, wyposażenie wg dok. projektowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.2.1 analogia	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TR-2, wyposażenie wg dok. projektowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.2.1 analogia	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - tablica TR-3, wyposażenie wg dok. projektowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.2.1 analogia	KNNR 5 0407-04	Główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Systemy strukturalne			
187 d.2.2 analogia	KNNR 5 0404-04	Centrala przyzywowa z wyposażeniem, zgodnie z projektem - dostawa i montaż, szkolenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.2.2 analogia	KNNR 5 0404-04	Centrala monitoringu z wyposażeniem, zgodnie z projektem - dostawa i montaż, szkolenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.2.2 analogia	KNNR 5 0404-04	Centrala sieci Wideofonu z wyposażeniem, zgodnie z projektem - dostawa i montaż, szkolenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.2.2 analogia	KNNR 5 0404-04	Centrala instalacji oddymiającej z wyposażeniem, zgodnie z projektem - dostawa i montaż, szkolenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacja			
2.3.1		piwnica instalacja gniazd wtykowych 230 V			
191 d.2.3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 17.31+17.31+2.99+6.44+17.61+3.32+9.04+3.53+2.85+0.26+2.5+3.23+2.98+ 5.19+4.7+2.39+0.38+2.24+2.99+5.19+3.23+9.28	m m	 124.960	
				RAZEM	124.960
192 d.2.3.1	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
193 d.2.3.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 17.31+17.31+2.99+6.44+17.61+3.32+9.04+3.53+2.85+0.26+2.5+3.23+2.98+ 5.19+4.7+2.39+0.38+2.24+2.99+5.19+3.23+9.28	m m	 124.960	
				RAZEM	124.960
194 d.2.3.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 124.96	m m	 124.960	
				RAZEM	124.960
195 d.2.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
196 d.2.3.1	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.2.3.1	KNKRB 5 0311-02 analogia	Wypust do zasilania 1 fazowy/3 fazowy. w pomieszczeniach magazynowych 3	wypust. wypust.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3.2		piwnica instalacja gniazd wtykowych 400 V			
198 d.2.3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1.18+2.99+5.19+4.7+0.24+1.01+1.4+6.44+5.27+1.86	m m	 30.280	
				RAZEM	30.280
199 d.2.3.2	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.2.3.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie 1.18+2.99+5.19+4.7+0.24+1.01+1.4+6.44+5.27+1.86	m m	 30.280	
				RAZEM	30.280
201 d.2.3.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 1.18+2.99+5.19+4.7+0.24+1.01+1.4+6.44+5.27+1.86	m m	 30.280	
				RAZEM	30.280
202 d.2.3.2	KNR-W 2- 25 0626- 05	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 63 A - budowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.3		piwnica instalacja oświetleniowa			
203 d.2.3.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2.61+6.38+2.9+5.26+2.9+2.03+3.51+2.76+2.44+2.25+1.38+1.47+6.44+2.39+ 1.37+0.55+2.99+5.19+4.7+4.09+1.3+2.21+0.6+0.36+1.22+2.52+1.22+2.61+ 6.44+17.61+6.21+5.73+1.65+4.9+4.14+1.44+3.65+2.54+6.44+8.57+1.57+9.04+ 2.03+6.44+5.27+3.47+3.05+3.06+3.04	m m	 181.940	
				RAZEM	181.940
204 d.2.3.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 2.61+6.38+2.9+5.26+2.9+2.03+3.51+2.76+2.44+2.25+1.38+1.47+6.44+2.39+ 1.37+0.55+2.99+5.19+4.7+4.09+1.3+2.21+0.6+0.36+1.22+2.52+1.22+2.61+ 6.44+17.61+6.21+5.73+1.65+4.9+4.14+1.44+3.65+2.54+6.44+8.57+1.57+9.04+ 2.03+6.44+5.27+3.47+3.05+3.06+3.04	m m	 181.940	
				RAZEM	181.940
205 d.2.3.3	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 12	otw. otw.	 12.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.2.3.3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 2.61+6.38+2.9+5.26+2.9+2.03+3.51+2.76+2.44+2.25+1.38+1.47+6.44+2.39+1.37+0.55+2.99+5.19+4.7+4.09+1.3+2.21+0.6+0.36+1.22+2.52+1.22+2.61+6.44+17.61+6.21+5.73+1.65+4.9+4.14+1.44+3.65+2.54+6.44+8.57+1.57+9.04+2.03+6.44+5.27+3.47+3.05+3.06+3.04	m m	 181.940	 12.000
				RAZEM	181.940
207 d.2.3.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 35	kpl. kpl.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
208 d.2.3.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 42	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
209 d.2.3.3	KNR 5-08 0504-01 analogia	A - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - oprawa oświetleniowa, źródło światła moduł LED 32W z kloszem IP 65 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
210 d.2.3.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	B - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa moduł LED 40W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
211 d.2.3.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	C - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa plafon LED 24W 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
212 d.2.3.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	D - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa zewnętrzna z kloszem IP 65 z czujnikiem zmierzchu i modułem awaryjnym 1h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
213 d.2.3.3	KNR 5-08 0504-03 analogia	E - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa awaryjna, moduł LED 7W 1h 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
214 d.2.3.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
215 d.2.3.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
216 d.2.3.3	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.3.4		piwnica instalacja niskoprądowa			
217 d.2.3.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50.70+14.60+11.05	m m	 76.350	 76.350
				RAZEM	76.350
218 d.2.3.4	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
219 d.2.3.4	KNR AT- 15 0102- 01	A - Układanie okablowania strukturalnego - sieć teleinformatyczna 2+0.3+0.67+0.88+2.99+5.19+4.7+0.24+1.44+0.65+0.01+0.01+0.6+2.99+5.19+3.23+5.92+1.05+3.68+1.89+0.44+8.63	m kab- ła m kab- ła	 52.700	 52.700
				RAZEM	52.700
220 d.2.3.4	KNR AT- 15 0101- 03	B - Układanie okablowania strukturalnego - sieć wideofonu 0.88+3.92+0.66+1.05+3.68+1.89+0.44+2.08	m kab- ła m kab- ła	 14.600	 14.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.600
221 d.2.3.4	KNR AT- 15 0101- 03	C - Układanie okablowania strukturalnego - sieć monitoringu 2.27+3.75+5.03	m kab- la m kab- la	11.050	
				RAZEM	11.050
222 d.2.3.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 52.70+14.60+11.05	m m	78.350	
				RAZEM	78.350
223 d.2.3.4	KNR AT- 15 0108- 02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		parter instalacja gniazd wtykowych 230 V			
224 d.2.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0.5+12.42+16.22+5.58+8.29+4.58+1.71+6.62+1.63+9.28+5.83+10.78+10.62+ 10.31+5.28+0.02+1.38+0.52+0.69+5.01+1.93+4.17+0.76+3.95+1.7+0.56+6.45+ 0.89+3.49+2.84+2.57+2.27+4.47+3.62+6.77+1.55+5.09+1.69+2.93+4.08+3.25+ 1.72+4.88+5.04+4.58+1.06+5.65+1.53+10.62	m m	217.380	
				RAZEM	217.380
225 d.2.4	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 22	otw. otw.	22.000	
				RAZEM	22.000
226 d.2.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
227 d.2.4	KNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 0.5+12.42+16.22+5.58+8.29+4.58+1.71+6.62+1.63+9.28+5.83+10.78+10.62+ 10.31+5.28+0.02+1.38+0.52+0.69+5.01+1.93+4.17+0.76+3.95+1.7+0.56+6.45+ 0.89+3.49+2.84+2.57+2.27+4.47+3.62+6.77+1.55+5.09+1.69+2.93+4.08+3.25+ 1.72+4.88+5.04+4.58+1.06+5.65+1.53+10.62	m m	217.380	
				RAZEM	217.380
228 d.2.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 0.5+12.42+16.22+5.58+8.29+4.58+1.71+6.62+1.63+9.28+5.83+10.78+10.62+ 10.31+5.28+0.02+1.38+0.52+0.69+5.01+1.93+4.17+0.76+3.95+1.7+0.56+6.45+ 0.89+3.49+2.84+2.57+2.27+4.47+3.62+6.77+1.55+5.09+1.69+2.93+4.08+3.25+ 1.72+4.88+5.04+4.58+1.06+5.65+1.53+10.62	m m	217.380	
				RAZEM	217.380
229 d.2.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
230 d.2.4	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		parter instalacja gniazd wtykowych 400 V			
231 d.2.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3.59+2.98+4+1.77	m m	12.340	
				RAZEM	12.340
232 d.2.5	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.2.5	KNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie 3.59+2.98+4+1.77	m m	12.340	
				RAZEM	12.340
234 d.2.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 3.59+2.98+4+1.77	m m	12.340	
				RAZEM	12.340

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.2.5	KNR-W 2- 05	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 63 A - budowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		parter instalacja oświetleniowa			
236 d.2.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12.44+7.84+4.58+0.05+0.05+0.05+7.83+3.99+7.84+0.03+4.22+6.95+1.29+1.4+6.42+1.85+1.5+0.98+0.39+0.86+3.16+0.11+1.46+6.39+2.9+4.73+1.46+6.39+1.38+1.63+4.12+3.81+5.56+0.34+2.7+4.35+3.27+1.22+3.03+3.81+5.56+1.09+0.87+0.74+3.01+4.79+1.02+2.62+0.39+0.89+1.46+6.39+1.38+9.3+5.6+1.5+5.6+3.68+4.05+0.74+6.17+1.97+6.2+1.38+9.3+5.84+1.21+5.01+5.6+4.84+5.01+5.25+2.56+4.85+5.82+0.86+0.33+5.06+5.52+5.06+5.2+2.72+4.35+5.56+11.28+10.31+3.66+2.9+4.35+15.76+0.89+1.21+4.91+1.07+5.14+5.37+2.46+3.59+1.13+6.43+3.03+3.38+9.47+4.26+3.21+2.44+3.37+6.43+0.95+2.19+2.07+3.37+4.35+4.31+12.48+12.36+16.21+15.38+5.51+0.5+12.44+16.21+1.39+8.37+8.14+0.3+3.6+1.57+8.38+3.81+6.61+7.23+9.85+4.08+4.08+4.08+4.2+4.2+3.25+2.73+4.35+6.84+6.79+3.54	m	630.500	
				RAZEM	630.500
237 d.2.6	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
238 d.2.6	KNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		12.44+7.84+4.58+0.05+0.05+0.05+7.83+3.99+7.84+0.03+4.22+6.95+1.29+1.4+6.42+1.85+1.5+0.98+0.39+0.86+3.16+0.11+1.46+6.39+2.9+4.73+1.46+6.39+1.38+1.63+4.12+3.81+5.56+0.34+2.7+4.35+3.27+1.22+3.03+3.81+5.56+1.09+0.87+0.74+3.01+4.79+1.02+2.62+0.39+0.89+1.46+6.39+1.38+9.3+5.6+1.5+5.6+3.68+4.05+0.74+6.17+1.97+6.2+1.38+9.3+5.84+1.21+5.01+5.6+4.84+5.01+5.25+2.56+4.85+5.82+0.86+0.33+5.06+5.52+5.06+5.2+2.72+4.35+5.56+11.28+10.31+3.66+2.9+4.35+15.76+0.89+1.21+4.91+1.07+5.14+5.37+2.46+3.59+1.13+6.43+3.03+3.38+9.47+4.26+3.21+2.44+3.37+6.43+0.95+2.19+2.07+3.37+4.35+4.31+12.48+12.36+16.21+15.38+5.51+0.5+12.44+16.21+1.39+8.37+8.14+0.3+3.6+1.57+8.38+3.81+6.61+7.23+9.85+4.08+4.08+4.08+4.2+4.2+3.25+2.73+4.35+6.84+6.79+3.54	m	630.500	
				RAZEM	630.500
239 d.2.6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		12.44+7.84+4.58+0.05+0.05+0.05+7.83+3.99+7.84+0.03+4.22+6.95+1.29+1.4+6.42+1.85+1.5+0.98+0.39+0.86+3.16+0.11+1.46+6.39+2.9+4.73+1.46+6.39+1.38+1.63+4.12+3.81+5.56+0.34+2.7+4.35+3.27+1.22+3.03+3.81+5.56+1.09+0.87+0.74+3.01+4.79+1.02+2.62+0.39+0.89+1.46+6.39+1.38+9.3+5.6+1.5+5.6+3.68+4.05+0.74+6.17+1.97+6.2+1.38+9.3+5.84+1.21+5.01+5.6+4.84+5.01+5.25+2.56+4.85+5.82+0.86+0.33+5.06+5.52+5.06+5.2+2.72+4.35+5.56+11.28+10.31+3.66+2.9+4.35+15.76+0.89+1.21+4.91+1.07+5.14+5.37+2.46+3.59+1.13+6.43+3.03+3.38+9.47+4.26+3.21+2.44+3.37+6.43+0.95+2.19+2.07+3.37+4.35+4.31+12.48+12.36+16.21+15.38+5.51+0.5+12.44+16.21+1.39+8.37+8.14+0.3+3.6+1.57+8.38+3.81+6.61+7.23+9.85+4.08+4.08+4.08+4.2+4.2+3.25+2.73+4.35+6.84+6.79+3.54	m	630.500	
				RAZEM	630.500
240 d.2.6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa- ne na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		114	kpl.	114.000	
				RAZEM	114.000
241 d.2.6	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
242 d.2.6	KNR 5-08 0504-01 analogia	A - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - oprawa oświetleniowa, źródło światła moduł LED 32W	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
243 d.2.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	B - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa moduł LED 40W	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
244 d.2.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	C - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa moduł LED 24W	szt.		
		25	szt.	25.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
245 d.2.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	D - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa zewnętrzna z kloszem IP 65 z czujnikiem zmierzchu i modułem awaryjnym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
246 d.2.6	KNR 5-08 0504-03 analogia	E - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - moduł LED 7W 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
247 d.2.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
248 d.2.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
249 d.2.6	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.7		parter instalacja niskoprądowa			
250 d.2.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 188.22+64.12+56.56	m m	 308.900	
				RAZEM	308.900
251 d.2.7	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
252 d.2.7	KNR AT- 15 0102- 01	A - Układanie okablowania strukturalnego - sieć teleinformatyczna 288.22	m kab- la m kab- la	 288.220	
				RAZEM	288.220
253 d.2.7	KNR AT- 15 0101- 03	B - Układanie okablowania strukturalnego - sieć wideofonu 146.20	m kab- la m kab- la	 146.200	
				RAZEM	146.200
254 d.2.7	KNR AT- 15 0101- 03	C - Układanie okablowania strukturalnego - sieć monitoringu 69.58	m kab- la m kab- la	 69.580	
				RAZEM	69.580
255 d.2.7	KNR AT- 15 0101- 03	D - Układanie okablowania strukturalnego - sieć przyzywowa 32.28	m kab- la m kab- la	 32.280	
				RAZEM	32.280
256 d.2.7	KNR AT- 15 0101- 03	E - Układanie okablowania strukturalnego - przewody HDMI oraz VGA 32.23	m kab- la m kab- la	 32.230	
				RAZEM	32.230
257 d.2.7	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 308.9	m m	 308.900	
				RAZEM	308.900
258 d.2.7	KNR AT- 15 0108- 02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.8		piętro instalacja gniazd wtykowych 230 V			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 0.5+12.42+16.22+5.58+8.29+4.58+1.71+6.62+1.63+9.28+5.83+10.78+10.62+ 10.31+5.28+0.02+1.38+0.52+0.69+5.01+1.93+4.17+0.76+3.95+1.7+0.56+6.45+ 0.89+3.49+2.84+2.57+2.27+4.47+3.62+6.77+1.55+5.09+1.69+2.93+4.08+3.25+ 1.72+4.88+5.04+4.58+1.06+5.65+1.53+10.62+11.22+14.85+6.22	m m	 249.670	
				RAZEM	249.670
260 d.2.8	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
261 d.2.8	KNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 0.5+12.42+16.22+5.58+8.29+4.58+1.71+6.62+1.63+9.28+5.83+10.78+10.62+ 10.31+5.28+0.02+1.38+0.52+0.69+5.01+1.93+4.17+0.76+3.95+1.7+0.56+6.45+ 0.89+3.49+2.84+2.57+2.27+4.47+3.62+6.77+1.55+5.09+1.69+2.93+4.08+3.25+ 1.72+4.88+5.04+4.58+1.06+5.65+1.53+10.62+11.22+14.85+6.22	m m	 249.670	
				RAZEM	249.670
262 d.2.8	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 0.5+12.42+16.22+5.58+8.29+4.58+1.71+6.62+1.63+9.28+5.83+10.78+10.62+ 10.31+5.28+0.02+1.38+0.52+0.69+5.01+1.93+4.17+0.76+3.95+1.7+0.56+6.45+ 0.89+3.49+2.84+2.57+2.27+4.47+3.62+6.77+1.55+5.09+1.69+2.93+4.08+3.25+ 1.72+4.88+5.04+4.58+1.06+5.65+1.53+10.62+11.22+14.85+6.22	m m	 249.670	
				RAZEM	249.670
263 d.2.8	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 53	szt. szt.	 53.000	
				RAZEM	53.000
264 d.2.8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemiением w puszkach z podłączeniem 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
265 d.2.8	KNR 5-08 0309-06 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemiением przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.9		piętro instalacja gniazd wtykowych 400 V			
266 d.2.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 82+5.14+3.01+2.57+1.18	m m	 93.900	
				RAZEM	93.900
267 d.2.9	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
268 d.2.9	KNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie 82+5.14+3.01+2.57+1.18	m m	 93.900	
				RAZEM	93.900
269 d.2.9	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 82+5.14+3.01+2.57+1.18	m m	 93.900	
				RAZEM	93.900
270 d.2.9	KNR-W 2- 25 0626- 05	Gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V 63 A - budowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		piętro instalacja oświetleniowa			
271 d.2.10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12.44+7.84+4.58+0.05+0.05+0.05+7.83+3.99+7.84+0.03+4.22+6.95+1.29+1.4+ 6.42+1.85+1.5+0.98+0.39+0.86+3.16+0.11+1.46+6.39+2.9+4.73+1.46+6.39+ 1.38+1.63+4.12+3.81+5.56+0.34+2.7+4.35+3.27+1.22+3.03+3.81+5.56+1.09+ 0.87+0.74+3.01+4.79+1.02+2.62+0.39+0.89+1.46+6.39+1.38+9.3+5.6+1.5+5.6+ 3.68+4.05+0.74+6.17+1.97+6.2+1.38+9.3+5.84+1.21+5.01+5.6+4.84+5.01+ 5.25+2.56+4.85+5.82+0.86+0.33+5.06+5.52+5.06+5.2+2.72+4.35+5.56+11.28+ 10.31+3.66+2.9+4.35+15.76+0.89+1.21+4.91+1.07+5.14+5.37+2.46+3.59+1.13+ 6.43+3.03+3.38+9.47+4.26+3.21+2.44+3.37+6.43+0.95+2.19+2.07+3.37+4.35+ 4.31+12.48+12.36+16.21+15.38+5.51+0.5+12.44+16.21+1.39+8.37+8.14+0.3+ 3.6+1.57+8.38+3.81+6.61+7.23+9.85+4.08+4.08+4.2+4.2+3.25+2.73+ 4.35+6.84+6.79+3.54+22.18	m m	 652.680	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	652.680
272 d.2.10	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 28	otw. otw.	 28.000	
				RAZEM	28.000
273 d.2.10	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 652.68	m m	 652.680	
				RAZEM	652.680
274 d.2.10	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 652.68	m m	 652.680	
				RAZEM	652.680
275 d.2.10	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowa- ne na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 116	kpl. kpl.	 116.000	
				RAZEM	116.000
276 d.2.10	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 91	szt. szt.	 91.000	
				RAZEM	91.000
277 d.2.10	KNR 5-08 0504-01 analogia	A - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych - oprawa oświetleniowa, źródło światła moduł LED 32W 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
278 d.2.10	KNR 5-08 0504-03 analogia	B - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa moduł LED 40W 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
279 d.2.10	KNR 5-08 0504-03 analogia	C - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa moduł LED 24W 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
280 d.2.10	KNR 5-08 0504-03 analogia	D - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - oprawa oświetleniowa zewnętrzna z kloszem IP 65 z czujnikiem zmierzchu i modułem awaryjnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.2.10	KNR 5-08 0504-03 analogia	E - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych - moduł LED 7W 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
282 d.2.10	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
283 d.2.10	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
284 d.2.10	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.11		piętro instalacja niskoprądowa			
285 d.2.11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 188.22+64.12+56.56	m m	 308.900	
				RAZEM	308.900
286 d.2.11	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm 16	otw. otw.	 16.000	
				RAZEM	16.000
287 d.2.11	KNR AT- 15 0102- 01	A - Układanie okablowania strukturalnego - sieć teleinformatyczna 288.22	m kab- ła m kab- ła	 288.220	
				RAZEM	288.220

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.2.11	KNR AT- 15 0101- 03	B - Układanie okablowania strukturalnego - sieć wideofonu 146.20	m kab- la m kab- la	 146.200	
				RAZEM	146.200
289 d.2.11	KNR AT- 15 0101- 03	C - Układanie okablowania strukturalnego - sieć monitoringu 69.58	m kab- la m kab- la	 69.580	
				RAZEM	69.580
290 d.2.11	KNR AT- 15 0101- 03	D - Układanie okablowania strukturalnego - sieć przyzywowa 32.28	m kab- la m kab- la	 32.280	
				RAZEM	32.280
291 d.2.11	KNR AT- 15 0101- 03	E - Układanie okablowania strukturalnego - przewody HDMI oraz VGA 32.23	m kab- la m kab- la	 32.230	
				RAZEM	32.230
292 d.2.11	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 308.9	m m	 308.900	
				RAZEM	308.900
293 d.2.11	KNR AT- 15 0108- 02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.12		Instalacja odgromowa			
294 d.2.12	KNR-W 5- 08 0622- 05 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
295 d.2.12	KNR-W 5- 08 0601- 01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
296 d.2.12	KNR-W 5- 08 0601- 13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
297 d.2.12	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 18.04+23.59+3.34+9.3+4.83+11.6+29.35+12.26+9.56+18.11+18.59	m m	 158.570	
				RAZEM	158.570
298 d.2.12	KNR-W 5- 08 0607- 03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 48.86	m m	 48.860	
				RAZEM	48.860
299 d.2.12	KNR-W 5- 08 0607- 04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm 1.60*6	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
300 d.2.12	KNR-W 5- 08 0618- 01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
301 d.2.12	KNR-W 5- 08 0619- 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.2.12	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 68.2	m m	68.200	
				RAZEM	68.200
303 d.2.12	KNR-W 5- 08 0902- 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.2.12	KNR-W 5- 08 0902- 04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
305 d.2.12	KNR-W 5- 08 0902- 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.2.12	KNR-W 5- 08 0902- 04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2.13		Pomiary			
307 d.2.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.2.13	KNR-W 5- 08 0902- 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.2.13	KNR-W 5- 08 0902- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.2.13	KNR-W 5- 08 0902- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
311 d.2.13	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45330000-9		Instalacje sanitarne			
3.1		Przylącze wodociągowe			
312 d.3.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 7.20*0.80*1.20	m ³ m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
313 d.3.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 18.20	m m	18.200	
				RAZEM	18.200
314 d.3.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 7.20*0.80*1.20	m ³ m ³	6.912	
				RAZEM	6.912
315 d.3.1	KNNR 4 1702-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej, opaska 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.3.1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.3.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja wody zimnej			
3.2.1		piwnice			
319 d.3.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
320 d.3.2.1	KNNR 4 0132-02 analogia	Zawór przeciwpożarowy elektromagnetyczny NC DN 50 z cewką typu B 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
321 d.3.2.1	KNR-W 2- 15 0112- 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.86+3.20	m m	 9.060	
				RAZEM	9.060
322 d.3.2.1	KNR-W 2- 15 0112- 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.79	m m	 4.790	
				RAZEM	4.790
323 d.3.2.1	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.86	m m	 12.860	
				RAZEM	12.860
324 d.3.2.1	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.54	m m	 12.540	
				RAZEM	12.540
325 d.3.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 18.20+5.86+4.79+12.86+12.54	m m	 54.250	
				RAZEM	54.250
326 d.3.2.1	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
327 d.3.2.1	KNKRB 4- 0105-02	Hydranty ppoż. o średnicy 50 mm umieszczone we wnęce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
328 d.3.2.1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
329 d.3.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
330 d.3.2.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
331 d.3.2.1	KNR-W 2- 15 0229- 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
332 d.3.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
333 d.3.2.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		54.25	m	54.250	
				RAZEM	54.250
334 d.3.2.1	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		54.25	m	54.250	
				RAZEM	54.250
3.2.2		parter			
335 d.3.2.2	KNR-W 2- 15 0112- 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.71+3.20	m	3.910	
				RAZEM	3.910
336 d.3.2.2	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.48+1.52+5.15+4.64+4.79	m	23.580	
				RAZEM	23.580
337 d.3.2.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.58+2.31+0.71+2.01+1.03+0.07+0.36+0.44+0.18+1.83+3.4+0.98+0.2+1.14+0.18+0.34+1.15+0.14+0.2+1.12+5.13+0.9+0.2+1.84+0.4	m	28.840	
				RAZEM	28.840
338 d.3.2.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.56+1.18+0.55+0.08+0.97+0.08+0.97+0.09+0.97+0.51+1.46+0.44+0.75+0.08+0.45+0.42+1.26+0.82+0.56+0.75+0.08+1.2+0.42+0.08+1.23+0.08+1.2+1.07+0.27+0.11+0.9+0.9+0.08+0.35+0.08+0.41+0.08+0.93+0.34+0.1	m	22.860	
				RAZEM	22.860
339 d.3.2.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		0.71+23.58+28.84+22.86	m	75.990	
				RAZEM	75.990
340 d.3.2.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.3.2.2	KNKRB 4- 0105-02	Hydranty ppoż. o średnicy 50 mm umieszczone we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.3.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
343 d.3.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
344 d.3.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
345 d.3.2.2	KNR-W 2- 15 0229- 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
346 d.3.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
347 d.3.2.2	KNR 0-31 0307-01 analogia	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		4+3	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.3.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 0.71+23.58+28.84+22.86	m m	 75.990	
				RAZEM	75.990
349 d.3.2.2	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 0.71+23.58+28.84+22.86	m m	 75.990	
				RAZEM	75.990
3.2.3		piętro			
350 d.3.2.3	KNR-W 2- 15 0112- 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.74	m m	 0.740	
				RAZEM	0.740
351 d.3.2.3	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.77+2.91+4.87+8.13+5.51+1.66+1.36+2.37	m m	 31.580	
				RAZEM	31.580
352 d.3.2.3	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.87+2.05+1.35+1.4+0.32+0.02+0.29+2.21+0.47+0.21+0.23+0.63+0.18+3.4+1.19+0.69+0.14+0.63+1.26+0.2+0.32+0.73+1.29+0.19+0.29+0.55+0.8+0.13	m m	 23.040	
				RAZEM	23.040
353 d.3.2.3	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.1+0.58+0.78+0.63+0.1+0.78+0.63+0.1+1.05+0.08+0.48+0.08+0.49+0.08+1.04+0.1+1.07+0.1+0.03+0.79+1.26+0.8+0.13+0.93+0.36+0.08+0.69+0.08+0.69+0.08+0.08+1.07+0.65+0.08+1.2+0.8+0.08+0.78+0.08+0.78+0.11+0.78+0.1+0.38+0.52+0.08+0.8+0.1+1.46+0.6+0.09+0.62+0.08+8.66+0.85+0.48+0.1	m m	 36.290	
				RAZEM	36.290
354 d.3.2.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 0.74+31.58+23.04+36.29	m m	 91.650	
				RAZEM	91.650
355 d.3.2.3	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
356 d.3.2.3	KNKRB 4- I 0105-02	Hydranty ppoż. o średnicy 50 mm umieszczone we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.3.2.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
358 d.3.2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
359 d.3.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
360 d.3.2.3	KNR-W 2- 15 0229- 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
361 d.3.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
362 d.3.2.3	KNR 0-31 0307-01 analogia	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm 5+2	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
363 d.3.2.3	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 0.74+31.58+23.04+36.29	m m	 91.650	
				RAZEM	91.650
364 d.3.2.3	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 0.74+31.58+23.04+36.29	m m	 91.650	
				RAZEM	91.650
3.3		Instalacja wody ciepłej			
3.3.1		piwnice			
365 d.3.3.1	KNR-W 2- 15 0112- 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.43+3.20	m m	 7.630	
				RAZEM	7.630
366 d.3.3.1	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.83	m m	 5.830	
				RAZEM	5.830
367 d.3.3.1	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.83+4.26+2.04+3.19	m m	 15.320	
				RAZEM	15.320
368 d.3.3.1	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.04+0.49+0.1+1.4+0.09+2.55+0.15+1.31+0.1	m m	 7.230	
				RAZEM	7.230
369 d.3.3.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 4.43+5.83+15.32+7.23	m m	 32.810	
				RAZEM	32.810
370 d.3.3.1	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 4.43+5.83+15.32+7.23	m m	 32.810	
				RAZEM	32.810
371 d.3.3.1	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 4.43+5.83+15.32+7.23	m m	 32.810	
				RAZEM	32.810
3.3.2		parter			
372 d.3.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.60+3.20	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
373 d.3.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.64	m m	 4.640	
				RAZEM	4.640
374 d.3.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.97	m m	 6.970	
				RAZEM	6.970
375 d.3.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.78	m m	 7.780	
				RAZEM	7.780
376 d.3.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.58+2.31+0.71+2.96+1.79+3.4+2.27+1.41+4.74+4.64	m m	 26.810	
				RAZEM	26.810
377 d.3.3.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.09+0.4+1.18+0.4+0.1+0.77+0.7+0.08+0.67+0.61+0.08+0.08+0.49+0.88+1.35+0.08+1.32+0.42+0.08+0.1+1.12+1.08+0.08+0.95+0.32+0.08+1.12+0.08+1.12+0.08+0.66+0.08+0.88+0.09+0.91+0.02+0.75+0.1+0.75+0.15+0.56+0.08+0.5+6.4+1.54+0.44	m	29.820	
				RAZEM	29.820
378 d.3.3.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		0.60+4.64+6.97+7.78+26.81+29.82	m	76.620	
				RAZEM	76.620
379 d.3.3.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.60+4.64+6.97+7.78+26.81+29.82	m	76.620	
				RAZEM	76.620
380 d.3.3.2	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.60+4.64+6.97+7.78+26.81+29.82	m	76.620	
				RAZEM	76.620
3.3.3		piętro			
381 d.3.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.55+0.53+1.02	m	5.100	
				RAZEM	5.100
382 d.3.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.16	m	7.160	
				RAZEM	7.160
383 d.3.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.13	m	8.130	
				RAZEM	8.130
384 d.3.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.4+1.98+4.62+4.72+2.37+1.56+0.02+1.75+10.31+1.21+1.75	m	33.690	
				RAZEM	33.690
385 d.3.3.3	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.65+0.1+0.77+0.08+0.72+0.09+1.21+0.95+0.09+1.19+0.11+1.19+0.09+0.88+0.51+0.08+0.6+0.33+0.1+0.43+0.37+0.08+0.93+0.1+0.93+0.11+0.93+0.08+0.85+0.1+0.65+0.08+1.32+0.8+0.08+0.54+0.08+0.54+0.08+0.54+0.1+0.63+0.08+0.64+0.08+0.9+0.09+0.48+0.1+0.48+0.1+0.48+0.1	m	23.620	
				RAZEM	23.620
386 d.3.3.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		5.10+7.16+8.13+33.69+23.62	m	77.700	
				RAZEM	77.700
387 d.3.3.3	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.10+7.16+8.13+33.69+23.62	m	77.700	
				RAZEM	77.700
388 d.3.3.3	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.10+7.16+8.13+33.69+23.62	m	77.700	
				RAZEM	77.700
3.4		cyrkulacja			
3.4.1		piwnice			
389 d.3.4.1	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.15+1.08+2.04+3.96+5.53+0.53+2.72+0.88+3.20	m	20.090	
				RAZEM	20.090
390 d.3.4.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		0.15+1.08+2.04+3.96+5.53+0.53+2.72+0.88	m	16.890	
				RAZEM	16.890

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
391 d.3.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 0.15+1.08+2.04+3.96+5.53+0.53+2.72+0.88	m m	 16.890	
				RAZEM	16.890
392 d.3.4.1	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 0.15+1.08+2.04+3.96+5.53+0.53+2.72+0.88	m m	 16.890	
				RAZEM	16.890
3.4.2		parter			
393 d.3.4.2	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.43+2.31+8.79+5.75+3.62+0.44+3.20	m m	 26.540	
				RAZEM	26.540
394 d.3.4.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 2.43+2.31+8.79+5.75+3.62+0.44	m m	 23.340	
				RAZEM	23.340
395 d.3.4.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 2.43+2.31+8.79+5.75+3.62+0.44	m m	 23.340	
				RAZEM	23.340
396 d.3.4.2	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 2.43+2.31+8.79+5.75+3.62+0.44	m m	 23.340	
				RAZEM	23.340
3.4.3		piętro			
397 d.3.4.3	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.85+8.13+6.11+3.55+0.44	m m	 25.080	
				RAZEM	25.080
398 d.3.4.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 6.85+8.13+6.11+3.55+0.44	m m	 25.080	
				RAZEM	25.080
399 d.3.4.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 6.85+8.13+6.11+3.55+0.44	m m	 25.080	
				RAZEM	25.080
400 d.3.4.3	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 6.85+8.13+6.11+3.55+0.44	m m	 25.080	
				RAZEM	25.080
3.5		instalacja hydrantowa			
3.5.1		piwnice			
401 d.3.5.1	KNR-W 2- 15 0106- 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.72	m m	 3.720	
				RAZEM	3.720
402 d.3.5.1	KNR-W 2- 15 0106- 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.85+2.94+3.20	m m	 12.990	
				RAZEM	12.990
403 d.3.5.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 3.72+6.85+2.94	m m	 13.510	
				RAZEM	13.510
404 d.3.5.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 3.72+6.85+2.94	m m	 13.510	
				RAZEM	13.510
405 d.3.5.1	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 3.72+6.85+2.94	m m	 13.510	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.510
3.5.2		parter			
406 d.3.5.2	KNR-W 2- 15 0106- 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.37+1.3+1.53+0.34+5.66+3.87+5.75+3.35+1.14+3.20	m m	 27.510	
				RAZEM	27.510
407 d.3.5.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 1.37+1.3+1.53+0.34+5.66+3.87+5.75+3.35+1.14	m m	 24.310	
				RAZEM	24.310
408 d.3.5.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1.37+1.3+1.53+0.34+5.66+3.87+5.75+3.35+1.14	m m	 24.310	
				RAZEM	24.310
409 d.3.5.2	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 1.37+1.3+1.53+0.34+5.66+3.87+5.75+3.35+1.14	m m	 24.310	
				RAZEM	24.310
3.5.3		piętro			
410 d.3.5.3	KNR-W 2- 15 0106- 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
411 d.3.5.3	KNR-W 2- 15 0106- 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.38+0.86+0.95+6.13+3.83+6.03+3.27+0.51+1.14	m m	 23.100	
				RAZEM	23.100
412 d.3.5.3	KNR-W 2- 15 0106- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.45+1.65+0.4	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
413 d.3.5.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 0.5+1.65+2.4+6.13+3.83+6.03+3.27+1.11+0.79+1.14+1.45+1.65+0.4	m m	 30.350	
				RAZEM	30.350
414 d.3.5.3	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 0.5+1.65+2.4+6.13+3.83+6.03+3.27+1.11+0.79+1.14+1.45+1.65+0.4	m m	 30.350	
				RAZEM	30.350
415 d.3.5.3	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 0.5+1.65+2.4+6.13+3.83+6.03+3.27+1.11+0.79+1.45+1.65+0.4	m m	 29.210	
				RAZEM	29.210
3.6		Przyłącze kanalizacyjne i instalacja wewnętrzna			
3.6.1		Przyłącze kanalizacyjne			
416 d.3.6.1	KNNR 4 1711-04 analogia	Przyłącze kanalizacyjne wg dokumentacji projektowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6.2		Instalacja deszczowa			
417 d.3.6.2	KNNR 4 1711-04 analogia	Instalacja deszczowa wg dokumentacji projektowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.6.3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna piwnice			
418 d.3.6.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 4.46	m m	 4.460	
				RAZEM	4.460
419 d.3.6.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych 6.36	m m	 6.360	
				RAZEM	6.360

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.3.6.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.84	m m	3.840	
				RAZEM	3.840
421 d.3.6.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9*3.20+13.37+0.44+0.15+0.41+1.05+0.21+8.77+9.1+0.21+2.5+0.21+8.29+0.21+1.15+0.21	m m	75.080	
				RAZEM	75.080
422 d.3.6.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
423 d.3.6.3	KNNR 4 0222-03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
424 d.3.6.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
425 d.3.6.3	KNNR-W 2- 15 0233- 03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6.4		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna parter			
426 d.3.6.4	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.22+1.13+5.81+3.21+2.88+2.14	m m	17.390	
				RAZEM	17.390
427 d.3.6.4	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.84+3.32+2.84+4.10	m m	15.100	
				RAZEM	15.100
428 d.3.6.4	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.12	m m	5.120	
				RAZEM	5.120
429 d.3.6.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.40*9+2.22+1.13+5.81+4.54+2.88+1.23+0.77+2.05+1.32+1.16+1.06+2.49+2.38+0.85+0.78+1.48+1.7+2.28+0.91	m m	67.640	
				RAZEM	67.640
430 d.3.6.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
431 d.3.6.4	KNNR 4 0222-03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
432 d.3.6.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
433 d.3.6.4	KNNR-W 2- 15 0233- 03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
434 d.3.6.4	KNNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
435 d.3.6.4	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
436 d.3.6.4	KNNR-W 2- 15 0234- 01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.6.5		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna piętro			
437 d.3.6.5	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.23+0.41+1.64+0.2+0.39+0.58+0.84+2.15+2.27+1.46+0.35+0.85+0.55+0.22+1.97	m m	15.110	
				RAZEM	15.110
438 d.3.6.5	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.22+0.21+0.27+0.26+1.51+1.64+0.36+0.21+1.07+0.75+0.23+0.89+0.84+1.13+2.75+1.27+2.22+0.63+0.21+2.24+1.59+0.98+0.41+1.12	m m	24.010	
				RAZEM	24.010
439 d.3.6.5	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.41+0.45+1.18+0.9+2.03+0.2+0.26+2.23+0.94+0.92+1.3+2.43+0.84	m m	15.090	
				RAZEM	15.090
440 d.3.6.5	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9*3.40	m m	30.600	
				RAZEM	30.600
441 d.3.6.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
442 d.3.6.5	KNNR 4 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
443 d.3.6.5	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
444 d.3.6.5	KNR-W 2- 15 0233- 03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
445 d.3.6.5	KNR 0-35 0123-01 analogia	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, z szybami ze szkła hartowanego 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
446 d.3.6.5	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
447 d.3.6.5	KNR-W 2- 15 0234- 01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
448 d.3.6.5	KNR-W 2- 02 1219- 08 analogia	Uchwyty uchylne dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 45331000-6		Wewnętrzna instalacja c.o.			
4.1		Montaż rurociągów piwnice			
449 d.4.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
450 d.4.1	KNR-W 2- 15 0112- 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.86	m m	16.860	
				RAZEM	16.860
451 d.4.1	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.32	m	12.320	
				RAZEM	12.320
452 d.4.1	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26.2+26.08	m	52.280	
				RAZEM	52.280
453 d.4.1	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		16.86+12.32+26.20+26.08	m	81.460	
				RAZEM	81.460
454 d.4.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4.2		Montaż grzejników piwnice			
455 d.4.2	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
456 d.4.2	KNR-W 2- 02 20205- 01 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
		6*1.80	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
4.3		Montaż armatury piwnice			
457 d.4.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
458 d.4.3	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
459 d.4.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
460 d.4.3	KNR-W 2- 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - piony	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
461 d.4.3	KNR 2-15 0608-05 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
462 d.4.3	KNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		6	próba	6.000	
				RAZEM	6.000
463 d.4.3	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.4		Montaż rurociągów parter			
464 d.4.4	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
465 d.4.4	KNR-W 2- 15 0112- 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.78	m	1.780	
				RAZEM	1.780
466 d.4.4	KNR-W 2- 15 0112- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.44	m	22.440	
				RAZEM	22.440
467 d.4.4	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		87.74	m	87.740	
				RAZEM	87.740
468 d.4.4	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		59.26+91.40	m	150.660	
				RAZEM	150.660
469 d.4.4	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		1.78+22.44+87.74+59.26+91.40	m	262.620	
				RAZEM	262.620
4.5		Montaż grzejników parter			
470 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
471 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
472 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
473 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
474 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
475 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
476 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
477 d.4.5	KNR-W 2- 15 0418- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
478 d.4.5	KNR-W 2- 02 20205- 01 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
		24*1.80	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
4.6		Montaż armatury parter			
479 d.4.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
480 d.4.6	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
481 d.4.6	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
482 d.4.6	KNR-W 2- 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - piony	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
483 d.4.6	KNR 2-15 0608-05 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
484 d.4.6	KNNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		24	próba	24.000	
				RAZEM	24.000
485 d.4.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.000	
				RAZEM	24.000
4.7		Montaż rurociągów piętro			
486 d.4.7	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
487 d.4.7	KNR-W 2- 15 0402- 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwin- towych na ścianach w budynkach	m		
		(3.27+0.37+0.87+0.38+1.29+0.67+3.25+1.94+1.23+0.69+0.46+0.33+3.47+0.75+ 4.91+1.66+1.94+1.16+0.69+2.5+1.75+3.64+0.4+0.4+0.4+3.35+0.4)*2	m	84.340	
				RAZEM	84.340
488 d.4.7	KNR-W 2- 15 0112- 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
489 d.4.7	KNR-W 2- 15 0112- 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.44	m	23.440	
				RAZEM	23.440
490 d.4.7	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		71.34	m	71.340	
				RAZEM	71.340
491 d.4.7	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		79.62+84.34	m	163.960	
				RAZEM	163.960
492 d.4.7	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		0.4+16.51+0.41+0.4+1+0.2+0.4+0.4+0.6+0.4+1+0.09+0.4+1+1+5.04+7.82+1.11+ 1.01+0.03+5.42+7.72+1.14+0.93+0.56+0.46+0.96+0.15+0.7+0.11+7.61+1.66+ 8.64+2.6+1.85+0.04+0.9+1.66+3.25+3.35+6.39+6.99+8.7+5.67+8.68+3.47+ 0.75+0.87+0.68+2.16+1.29+0.67+0.8	m	136.050	
				RAZEM	136.050
493 d.4.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4.8		Montaż grzejników piętro			
494 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
495 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
496 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
497 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
498 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
499 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
500 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
501 d.4.8	KNR-W 2- 15 0418- 01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
502 d.4.8	KNR-W 2- 02 20205- 01 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
		28*1.80	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
4.9		Montaż armatury piętro			
503 d.4.9	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
504 d.4.9	KNR-W 2- 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
505 d.4.9	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
506 d.4.9	KNR-W 2- 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - piony	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
507 d.4.9	KNR 2-15 0608-05 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
508 d.4.9	KNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		28	próba	28.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.000
509 d.4.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		28	urz.	28.000	
				RAZEM	28.000
5	45331000-6	Węzeł cieplny			
510 d.5	KNR 7-07 0102-01 analogia	Węzeł cieplny z wyposażeniem i armaturą wg dokumentacji projektowej - przyłączenie, montaż i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45100000-8	Zagospodarowanie terenu			
6.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
511 d.6.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		138*0.40*0.60	m ³	33.120	
				RAZEM	33.120
512 d.6.1	KNR 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenia z elementów stalowych- rozebranie	m ²		
		(87.15+44.63+77.04+31.38+37.14)-(4.20+4.00+1.20)*1.6	m ²	262.300	
				RAZEM	262.300
513 d.6.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		(4.00+4.20)*1.60	m ²	13.120	
				RAZEM	13.120
514 d.6.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Furtka z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		1.20*1.60	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
6.2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
515 d.6.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
		138*0.40*0.60	szt.	33.120	
				RAZEM	33.120
516 d.6.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		138*0.40*0.60	m ³	33.120	
				RAZEM	33.120
517 d.6.2	KNNR 2 1602-03 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli aluminiowych zgodnie z dok. projektową	m		
		201.50	m	201.500	
				RAZEM	201.500
518 d.6.2	KNR-W 2- 02 1808- 04 analogia	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych o szer. 400 cm dwuskrzydłowa rozwierana do wewnątrz działki ze słupami stalowymi w komplecie 80x80mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
519 d.6.2	KNR-W 2- 02 1808- 04 analogia	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych o szer. 420 cm dwuskrzydłowa rozwierana do wewnątrz działki ze słupami stalowymi w komplecie 80x80mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
520 d.6.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka z kształtowników stalowych i wypełnieniem o wymiarach 1000x150cm ze słupami stalowymi w komplecie 80x80mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
521 d.6.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		42.20	m ³	42.200	
				RAZEM	42.200
6.3		Opaska odwadniająca			
522 d.6.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		103.30	m	103.300	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103.300
523 d.6.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 103.30	m m	 103.300	
				RAZEM	103.300
524 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 61.98*0.10	m ³ m ³	 6.198	
				RAZEM	6.198
525 d.6.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 103.30*0.60	m ² m ²	 61.980	
				RAZEM	61.980
526 d.6.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 103.30*0.60	m ² m ²	 61.980	
				RAZEM	61.980
527 d.6.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 103.30*0.60	m ² m ²	 61.980	
				RAZEM	61.980
6.4		Pieszochodnie			
528 d.6.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV (30.36+4.8+2.65+12.71+6.34+9.13+11.99+2.5+2.2+11.38+3.31+27.53+10.68+1.49+1.79+1.52+1.82+1.51+2.53+2.48+2.32+15.01+5.11+4.99+6.19+1.76+2.17+1.47+2.71+0.57+5+1.25+1.47+1.25+1.21+3.12+9.34+50.06+19.94+20.11+14.95+7.61+2.79+3.64+6.66+5.51+1+14.57+23.35+1.51+21.51)-(19.94+7.21+5+10.01+15.01+6+27.53+3.31+2.5+11.99+2.5)	m m	 295.870	
				RAZEM	295.870
529 d.6.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 295.87	m m	 295.870	
				RAZEM	295.870
530 d.6.4	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 1488.41	m ² m ²	 1488.410	
				RAZEM	1488.410
531 d.6.4	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna (483.8+196.32+406.38+401.91)*0.15	m ³ m ³	 223.262	
				RAZEM	223.262
532 d.6.4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 483.8+196.32+406.38+401.91	m ² m ²	 1488.410	
				RAZEM	1488.410
533 d.6.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 483.8+196.32+406.38+401.91	m ² m ²	 1488.410	
				RAZEM	1488.410
534 d.6.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 483.8+196.32+406.38+401.91	m ² m ²	 1488.410	
				RAZEM	1488.410
6.5		Chodniki			
535 d.6.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16.01+7.76+23.42+3.93+3.68+1.98+8.12+1.49+8.68+0.9+3.23+33.63+15.33+1.83+5.1+19.48+24.38+0.82+24.36+24.03+1.5+0.5+6.42+1.72+8.99+6.67+22.48+0.52+16.53+23.01+9.22+21.1+1.51+19.26+2.26+19.5+2.38+3.53+3.41+12.8+37.1+13.08+5.53+19.63+4.59+1.53+4.7+1.51+13.35+1.58+13.31+1.95	m m	 529.330	
				RAZEM	529.330
536 d.6.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16.01+7.76+23.42+3.93+3.68+1.98+8.12+1.49+8.68+0.9+3.23+33.63+15.33+1.83+5.1+19.48+24.38+0.82+24.36+24.03+1.5+0.5+6.42+1.72+8.99+6.67+22.48+0.52+16.53+23.01+9.22+21.1+1.51+19.26+2.26+19.5+2.38+3.53+3.41+12.8+37.1+13.08+5.53+19.63+4.59+1.53+4.7+1.51+13.35+1.58+13.31+1.95	m m	 529.330	
				RAZEM	529.330
537 d.6.5	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 299.27+39.15+49.75+100.11+82.58+54.99+113.22+36.12	m ² m ²	 775.190	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	775.190
538 d.6.5	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 299.27+39.15+49.75+100.11+82.58+54.99+113.22+36.12	m ² m ²	 775.190	
				RAZEM	775.190
539 d.6.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 299.27+39.15+49.75+100.11+82.58+54.99+113.22+36.12	m ² m ²	 775.190	
				RAZEM	775.190
6.6		Parkingi			
540 d.6.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV 4.99+10.01+5+10.01+15.01+5+15+4.99+2.5+6+2.5+6+2.51+12.02+2.5+12+5+27.53+5.01+27.53+2.5+4.99+2.49+5+4.97+7.21+5.01+7.21+5+19.94+4.94+19.92	m m	 270.290	
				RAZEM	270.290
541 d.6.6	KNR 13-12 0202-01 analogia	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II 90	m ³ m ³	 90.000	
				RAZEM	90.000
542 d.6.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 4.99+10.01+5+10.01+15.01+5+15+4.99+2.5+6+2.5+6+2.51+12.02+2.5+12+5+27.53+5.01+27.53+2.5+4.99+2.49+5+4.97+7.21+5.01+7.21+5+19.94+4.94+19.92	m m	 270.290	
				RAZEM	270.290
543 d.6.6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 450.27	m ² m ²	 450.270	
				RAZEM	450.270
544 d.6.6	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 450,27*0,15 67.541	m ³ m ³	 67.541	
				RAZEM	67.541
545 d.6.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 95.12+35.96+50.03+73.96+15.04+137.65+30.04+12.47	m ² m ²	 450.270	
				RAZEM	450.270
546 d.6.6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 95.12+35.96+50.03+73.96+15.04+137.65+30.04+12.47	m ² m ²	 450.270	
				RAZEM	450.270
547 d.6.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 95.12+35.96+50.03+73.96+15.04+137.65+30.04+12.47	m ² m ²	 450.270	
				RAZEM	450.270
6.7		Trawniki			
548 d.6.7	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 138.25+1100.72+23.81+39.21+41.58+12.44+60.11+36.75+390.22+172.26+24.2	m ² m ²	 2039.550	
				RAZEM	2039.550
549 d.6.7	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 138.25+1100.72+23.81+39.21+41.58+12.44+60.11+36.75+390.22+172.26+24.2	m ² m ²	 2039.550	
				RAZEM	2039.550
550 d.6.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 138.25+1100.72+23.81+39.21+41.58+12.44+60.11+36.75+390.22+172.26+24.2	m ² m ²	 2039.550	
				RAZEM	2039.550
551 d.6.7	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 2039.55	m ² m ²	 2039.550	
				RAZEM	2039.550
6.8		Place zabaw			
552 d.6.8	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie placu zabaw i utylizacja	kpl		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
553 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Montaż zestawu 2 wieżowego o wym. 7,40x5,40x4,05 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
554 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż karuzeli tarczowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
555 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż kolejki z 3 ruchomymi siedziskami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
556 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego 4 osobowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż huśtawki wagowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
558 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż zestawu wspinaczkowego dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
559 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż instrumentu w formie bębna - 8 nut w gamie C-major	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
560 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż instrumentu - 6 tub dzwonowych w oktawie C3-C4	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
561 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Dostawa i montaż instrumentu - cymbalki, dźwięki w C-major oktawa C4-C6	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
562 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Sześciąt elastyczny 400x400x400 mm	szt		
		10+10	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
563 d.6.8	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
564 d.6.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 132+114	m ²		
			m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
565 d.6.8	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
566 d.6.8	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego -tłuczeń kamienny	m ³		
		246*0.15	m ³	36.900	
				RAZEM	36.900
567 d.6.8	KNKRB 6 0104-04 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego -kliniec kamienny	m ³		
		246*0.15	m ³	36.900	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.900
568 d.6.8	KNR 2-31 0310-07 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa spodnia	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
569 d.6.8	KNR 2-31 0310-07 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna	m ²		
		246	m ²	246.000	
				RAZEM	246.000
570 d.6.8	KNP 16 0212- 03.01 analogia	krawężnik elastyczny	m		
		76+38	m	114.000	
				RAZEM	114.000
6.9		Roślinność			
571 d.6.9	KNNR 1 0105-04 analogia	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
572 d.6.9	KNR 2-21 0302-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		9+8	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
573 d.6.9	KNNR 1 0507-01 analogia	Obsypanie nasadzeń korą przy grubości warstwy kory 5 cm.	m ²		
		17*0.80	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
574 d.6.9	KNR 2-11 0521-02 analogia	Wbicie palików drewnianych o śr. do 3 cm i głębokości wbicia do 0.50 m w gruncie kat. III	szt		
		17*3	szt	51.000	
				RAZEM	51.000
575 d.6.9	KNR 0-28 2629-01 analogia	listwa plastikowa ekobord -montaż	m		
		17*2.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
576 d.6.9	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6.10		Altana			
577 d.6.10	KNR-W 2- 01 0203- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km 5.80*3.20*0.60 powierzchni>100,70 * 21,05 * 0,25	m ³		
			m ³	11.136	
				RAZEM	11.136
578 d.6.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		15.00*0.14	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
579 d.6.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		15.00*0.10	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
580 d.6.10	KNR 9-15 0301-01 analogia	Izolacje powierzchni poziomych z papy fundamentowej SBS gr. 4 mm.	m ²		
		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
581 d.6.10	KNR 13- 12 1001- 05 analogia	Płyta żelbetowa	m ³		
		15.00*0.23	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
582 d.6.10	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 12.25	m ² m ²	 12.250	
				RAZEM	12.250
583 d.6.10	KNNR 2 0307-05 analogia	Ściany z bloczków wapienno-piaskowych 18 cm [(5.00+5.00)*2.18+(3.00+3.00)*2.18]-(2.40*4+3.50)	m ² m ²	 21.780	
				RAZEM	21.780
584 d.6.10	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 16.00*0.25*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
585 d.6.10	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 16.00*0.25*0.18	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
586 d.6.10	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0 10.00	m m ³ m	 10.000	0.000
				RAZEM	10.000
587 d.6.10	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 15.85	m ² m ²	 15.850	
				RAZEM	15.850
588 d.6.10	KNNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 15.85	m ² m ²	 15.850	
				RAZEM	15.850
589 d.6.10	NNRNKB 202 0525- 03 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 15.85	m ² m ²	 15.850	
				RAZEM	15.850
590 d.6.10	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 16.00*0.40	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
591 d.6.10	KNNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepara- tem wzmacniającym jednokrotnie 21.78	m ² m ²	 21.780	
				RAZEM	21.780
592 d.6.10	KNNR 23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 21.78	m ² m ²	 21.780	
				RAZEM	21.780
593 d.6.10	KNNR-W 2- 02 1037- 01 analogia	Drzwi ażurowe zgodnie z dokumentacją projektową 13.60	m ² m ²	 13.600	
				RAZEM	13.600
6.11		Oświetlenie zewnętrzne			
594 d.6.11	E-0510 0510-51- 02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III (21.12+6.05+14.99+16.48+17.34+56.4+35.22+19.64+3.41+11.94+57.9)*0.80* 1.20	m ³ m ³	 250.070	
				RAZEM	250.070
595 d.6.11	KNNR 5-05 0902-07 analogia	Układanie przewodów izolowanych 21.12+6.05+14.99+16.48+17.34+56.4+35.22+19.64+3.41+11.94+57.9	m m	 260.490	
				RAZEM	260.490

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
596 d.6.11	KNR-W 2- 19 0102- 01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21.12+6.05+14.99+16.48+17.34+56.4+35.22+19.64+3.41+11.94+57.9	m m	 260.490	
				RAZEM	260.490
597 d.6.11	E-0510 0510-52- 02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III (21.12+6.05+14.99+16.48+17.34+56.4+35.22+19.64+3.41+11.94+57.9)*0.80* 1.20	m ³ m ³	 250.070	
				RAZEM	250.070
598 d.6.11	KNR 9-30 0202-01 analogia	Montaż i ustawienie latarni oświetleniowej LED o wysokości słupa do 5 m 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
6.12		Wyposażenie			
599 d.6.12	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki z koszami 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
600 d.6.12	KNR 2-21 0607-02 analogia	Stojak na rowery 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
601 d.6.12	KNR-W 2- 02 1219- 03 analogia	Wycieraczki z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, z rusztem stalowym kratowym ocynkowanym, zgrzewalnym 30x30 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12685.2993		
2.	robocizna	r-g	36667.3692		
3.	Robocizna	r-g	2120.8507		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	25.5410		
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	164.9128		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	42.3646		
4.	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	58583.1831		
5.	pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm	kg	236.1030		
6.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1648		
7.	bednarka ocynkowana	m	70.9280		
8.	blacha stalowa płaska 0.55 mm	kg	213.2446		
9.	blacha stalowa płaska ocynkowana 0.60 mm	kg	3971.1320		
10.	drut stalowy okrągły	kg	236.0506		
11.	pręty stalowe ocynkowane	m	60.7984		
12.	gąsiori z blach tłoczonych powlekanych	m	75.8160		
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.4107		
14.	kątownik aluminiowy	m	282.3458		
15.	listwa cokołowa	m	94.3110		
16.	listwa plastikowa ekobord	m	44.6250		
17.	listwy maskujące	m	12.9150		
18.	okna aluminiowe	m ²	188.0200		
19.	drzwi aluminiowe	m ²	6.1500		
20.	balustrady stalowe	m	91.0000		
21.	balustrady systemowe i pochwyt schodowe	kg	2569.9200		
22.	furtka stalowa	kg	94.0000		
23.	brama dwuskrzydłowa	kpl.	2.0000		
24.	panel aluminiowy	m	221.6500		
25.	profil UD 30	m	738.4860		
26.	profil CD 60	m	2027.9060		
27.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt	738.4860		
28.	część górna wieszaka noniuszowego	szt	738.4860		
29.	kłamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt	1476.9720		
30.	łącznik krzyżowy do CD 60	szt	1230.8100		
31.	łącznik wzdłużny do CD 60	szt	369.2430		
32.	słupki stalowe z kształtowników walcowanych	szt.	69.8600		
33.	elektrody	100 szt.	9.6372		
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1169.3437		
35.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	26.8111		
36.	siatka tkana Rabbita	m ²	1590.7920		
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.2360		
38.	kotwy metalowe	szt.	1353.8910		
39.	kłamry ciesielskie	kg	42.6998		
40.	szpilki z prętów stalowych	szt.	135.7076		
41.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.5106		
42.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	71.2200		
43.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	35.1552		
44.	wkręty do drewna	szt.	12.0000		
45.	wkręt	szt.	12308.1000		
46.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	123.6833		
47.	prefabrykaty zbrojarskie RND/Z-4-150	m	1833.6780		
48.	wycieraczka	szt.	5.0000		
49.	uchwyty uchylne	szt.	2.0000		
50.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		
51.	azofoska	t	0.1020		
52.	azofoska	t	0.1030		
53.	środki chwastobójcze	kg	2.0396		
54.	pianka poliuretanowa	kg	1.1079		
55.	silikon	kg	19.4170		
56.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	1.7000		
57.	pianka poliuretanowa	kg	56.3093		
58.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.9000		
59.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.6400		
60.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2000		
61.	farba olejna do gruntowania	dm ³	11.2434		
62.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	9.6372		
63.	lakier asfaltowy	dm ³	0.0100		
64.	farba akrylowa	dm ³	167.4525		
65.	klej winylowy osakrylowy	kg	309.2800		
66.	uchwyty	szt.	5922.8550		
67.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	321.7996		
68.	zaprawa klejąca - Baumiit Haftmortel	kg	762.2500		
69.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6359.5320		
70.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	3332.7410		
71.	zaprawa klejowa i zbrojąca Prince Color KAM	kg	1593.5535		
72.	zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg	1506.2364		
73.	folia kubełkowa	m ²	480.2490		
74.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	935.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	taśma z polietylenu	m	278.7243		
76.	plyty styropianowe 15 cm	m ³	86.2971		
77.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	2.5690		
78.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	147.2580		
79.	wykładzina podłogowa 4,2 mm	m ²	426.8064		
80.	Płyta ekstrudowana wodoodporna, gr. 10 cm	m ²	458.4195		
81.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	11.5980		
82.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.2197		
83.	łuczeń kamienny niesortowany	t	695.3858		
84.	kliniec kamienny	t	78.3018		
85.	piasek	m ³	0.2415		
86.	piasek do zapraw	m ³	181.0310		
87.	piasek do zapraw	m ³	0.2300		
88.	piasek do zapraw	m ³	8.9618		
89.	cement portlandzki '25' z dodatkami	t	0.5762		
90.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0458		
91.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1547		
92.	wapno suchogazzone	t	0.0255		
93.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	8233.1375		
94.	masa szpachlowa	kg	152.3860		
95.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	64.4710		
96.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	603.6830		
97.	cegła budowlana pełna	szt	7911.3640		
98.	bloki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x13,8 cm	szt	588.0600		
99.	bloki pełne SILIKAT NP 24 250x240x220 mm	szt	9513.0720		
100.	nadproża prefabrykowane YTONG	m	17.8500		
101.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	17.8500		
102.	nasiona traw	kg	40.7910		
103.	nasiona traw	kg	2.0396		
104.	drzewa lub krzewy	szt.	1.0200		
105.	mieszanka mineralno-smołowa grysowa zamknięta	t	37.6380		
106.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	293.7215		
107.	preparat gruntujący	dm ³	632.7981		
108.	blozki fundamentowe keramzytobetonowe 38x24x24 cm	szt	4802.4900		
109.	papa smołowa izolacyjna nr 400	m ²	100.4359		
110.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	388.3855		
111.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	888.3490		
112.	emulsja asfaltowa izolacyjna	dm ³	130.9770		
113.	masa bitumiczna	kg	270.9850		
114.	plyty z wełny mineralnej	m ²	155.4990		
115.	tynk akrylowy	kg	1949.7414		
116.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1105		
117.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	768.4858		
118.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	33.6168		
119.	masa betonowa	m ³	243.9157		
120.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	3.5880		
121.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	3.3600		
122.	beton	m ³	9.0301		
123.	podkład	kg	12.1532		
124.	mineralny podkład korygująco-odcinający	kg	100.0560		
125.	mineralna wyprawa tynkarska	kg	1046.4190		
126.	akrylowo-mozaikowa wyprawa tynkarska	kg	174.3720		
127.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	1082.4800		
128.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	7.7662		
129.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1606		
130.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	59.2529		
131.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.4138		
132.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	6.0403		
133.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0200		
134.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3120		
135.	zaprawa	m ³	5.2599		
136.	zaprawa budowlana zwykła	m ³	13.0977		
137.	masa zalewowa	kg	138.0000		
138.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0549		
139.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	5.0897		
140.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	7.4496		
141.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	6.7756		
142.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3905		
143.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	8.1028		
144.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	11.6725		
145.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1611		
146.	listwy z drewna iglastego	m	27.6000		
147.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		
148.	drewno klejone	m ³	6.7320		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
149.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II	m ³	21.3878		
150.	krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0.0250		
151.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	9.7240		
152.	drewno klejone	m ³	4.7817		
153.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0000		
154.	ławka z koszem	szt	5.0000		
155.	stojak na rowery	szt	1.0000		
156.	karuzela	szt	1.0000		
157.	ławka parkowa	szt	12.0000		
158.	zestaw 2 wieżowy	szt	1.0000		
159.	kolejka	szt	1.0000		
160.	sześciąt elastyczny	szt	20.0000		
161.	huśtawka wagowa	szt	1.0000		
162.	bujak sprężynowy 4 osobowy	szt	1.0000		
163.	zestaw wspinaczkowy	szt	1.0000		
164.	bęben 8 nut	szt	1.0000		
165.	instrument dzwonowy	szt	1.0000		
166.	cymbałki	szt	1.0000		
167.	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	1.1220		
168.	drzwi ażurowe	m ²	13.6000		
169.	okna dachowe szklone, połaciowe kompletne	m ²	18.0000		
170.	kłapa oddymiająca	m ²	4.1580		
171.	nawiewnik higrosterowalny	szt	49.0000		
172.	osłona na grzejniki kompletna	m ²	104.4000		
173.	siatka z włókna szklanego	m ²	731.8750		
174.	siatka z włókna szklanego	m ²	437.7450		
175.	siatka podtynkowa z włókna szklanego 145 g/m2	m ²	480.2490		
176.	siatka rusztowaniowa	m ²	634.3491		
177.	geowłókniny	m ²	2132.5480		
178.	taśma spoinowa	m	861.5670		
179.	woda z rurociągu	m ³	0.2771		
180.	woda	m ³	15.9422		
181.	woda	m ³	532.9816		
182.	woda z rurociągu	m ³	14.8300		
183.	woda	m ³	0.1677		
184.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	4.9052		
185.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.7030		
186.	kołki faszynowe	szt.	53.5500		
187.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	1.0200		
188.	słupki drewniane iglaste	m ³	0.0100		
189.	kora	kg	21.7600		
190.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.3740		
191.	rury stalowe	m	39.6000		
192.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	87.7136		
193.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	5.4000		
194.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		
195.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4943		
196.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	5.0184		
197.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	65.5080		
198.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	3.6050		
199.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o średnicy 50 mm	szt	16.4800		
200.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	22.0000		
201.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 15 mm	szt.	48.9172		
202.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.0000		
203.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0664		
204.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	27.9840		
205.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.8900		
206.	rury kanalizacyjne	m	69.3600		
207.	instalacja deszczowa	m	102.0000		
208.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	37.3296		
209.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23.0880		
210.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	161.1876		
211.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	45.0153		
212.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	18.5640		
213.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	64.8108		
214.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	768.5370		
215.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	116.0000		
216.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	m	31.2120		
217.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	22.5396		
218.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	282.0528		
219.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	10.5192		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
220.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	72.0000		
221.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt	20.0000		
222.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	22.9152		
223.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	12.5060		
224.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	77.9940		
225.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	24.5538		
226.	rury z polipropylenu o śr. 63 mm	m	10.8272		
227.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	59.7400		
228.	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	3.2482		
229.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	36.6061		
230.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	405.2286		
231.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	3.4800		
232.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	14.4500		
233.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	9.3915		
234.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	172.3656		
235.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	4.5778		
236.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt	3.0000		
237.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	1.0827		
238.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.0000		
239.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	11.6000		
240.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	32.0000		
241.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt	36.0000		
242.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem ręcznym śr.15 mm	szt	5.0000		
243.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	28.0000		
244.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		
245.	złączki splukujące do pisuarów	szt	3.0000		
246.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	36.0000		
247.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	11.6000		
248.	zawór ppoż DN 50	szt.	1.0000		
249.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	58.0000		
250.	zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, do 110 st.C z siłownikiem elektrycznym 24 V 15 mm	szt	14.0000		
251.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	22.0000		
252.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt	58.0000		
253.	szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	4.0000		
254.	zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym o średnicy 50 mm	kpl	4.0000		
255.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesz C 11 600/800	szt	4.0000		
256.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesz C 11 600/2000	szt	3.0000		
257.	grzejniki stalowe dwupłytkowe C 22 900/600	szt	6.0000		
258.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz C 22 900/800	szt	3.0000		
259.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz C 22 900/1000	szt	7.0000		
260.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz C 22 900/1200	szt	2.0000		
261.	Grzejnik konwektorowy C 22 600/2000	szt	5.0000		
262.	Grzejnik konwektorowy C 22 600/800	szt	6.0000		
263.	Grzejnik konwektorowy C 22 900/400	szt	2.0000		
264.	Grzejnik konwektorowy C 22 900/800	szt	6.0000		
265.	Grzejnik konwektorowy C 22 900/1000	szt	8.0000		
266.	Grzejnik konwektorowy C 22 900/1200	szt	3.0000		
267.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	58.0000		
268.	umywalki porcelanowe	szt	28.0000		
269.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	8.0000		
270.	pisuary porcelanowe	szt	3.0000		
271.	pluczki samoczynne do pisuarów	szt	3.0000		
272.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	14.0000		
273.	sedesy typu kompakt'	szt	14.0000		
274.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	9.0000		
275.	wsporniki do umywalk	szt	28.0000		
276.	konstrukcja wsporcza	szt	8.0000		
277.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	22.0000		
278.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt	5.0000		
279.	kabina natryskowa narożna z szybami ze szkła hartowanego	szt	5.0000		
280.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	43.4000		
281.	zawory odcinające mosiężne kulowe typ ZK o śr. 15 mm	szt.	32.0000		
282.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	33.6000		
283.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	33.6000		
284.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	43.4000		
285.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	43.4000		
286.	uszczelki z tarflenu (policzterofluoroetyleny) o śr. 15 mm	szt.	64.0000		
287.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	14.0000		
288.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.3124		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
289.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	33.0720		
290.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	61.4880		
291.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	66.6111		
292.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	999.0981		
293.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	17.3400		
294.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	18.7830		
295.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	326.4500		
296.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	9.7400		
297.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	596.7500		
298.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 28 mm	m	504.1365		
299.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	3255.0000		
300.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	26.9080		
301.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	7.2020		
302.	klej Thermaflex 474	kg	3.2008		
303.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm ³	8.9304		
304.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	411.1560		
305.	śruby, podkładki i nakrętki	kg	164.5600		
306.	wyposażenie tablicy TR-1	szt.	1.0000		
307.	centrala przyzywowa z wyposażeniem	szt.	1.0000		
308.	centrala monitoringu z wyposażeniem	szt.	1.0000		
309.	centrala sieci Wideofonu z wyposażeniem	szt.	1.0000		
310.	wyposażenie tablicy TR-2	szt.	1.0000		
311.	wyposażenie tablicy TR-3	szt.	1.0000		
312.	centrala instalacji oddymiania z wyposażeniem	szt.	1.0000		
313.	Dźwig towarowo-osobowy	szt.	1.0000		
314.	Dźwig towarowy	szt.	1.0000		
315.	moduł LED 32W	szt.	48.0000		
316.	moduł LED 40W	szt.	83.0000		
317.	moduł LED 24W	szt.	52.0000		
318.	moduł LED 20W/840/2100lm, typu 300/średnica/, Klosz opalowy, czujnik ruchu, IP44	szt.	11.0000		
319.	moduł LED 7W AW	szt.	69.0000		
320.	latarnia LED o wysokości słupa do 5 m	szt	17.0000		
321.	rozłączniki	szt	1.0000		
322.	łączniki instalacyjne	szt	78.5400		
323.	gniazda podtynkowe	szt	67.3200		
324.	gniazda bryzgoszczelne	szt	5.1000		
325.	gniazda siłowe bryzgoszczelne izolacyjne	szt	4.0000		
326.	puszki bakelitowe	szt.	304.9800		
327.	gniazdo podtynkowe R&M	szt	17.0000		
328.	wsporniki ściennie	szt	59.0446		
329.	wsporniki naciągowe	szt	18.1800		
330.	wsporniki przelotowe	szt	6.0600		
331.	wsporniki dachowe	szt.	160.1557		
332.	iglice	m	21.0000		
333.	wsporniki ściennie	szt.	68.8820		
334.	złącza uniwersalne	szt.	20.0000		
335.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	18.1800		
336.	złącza	szt.	6.0000		
337.	przewody jednożyłowe	m	85.8000		
338.	przewody kabelkowe	m	2281.3960		
339.	kabel okablowania strukturalnego miedziany R&M	m	692.0540		
340.	kabel okablowania strukturalnego wieloparowy R&M	m	644.8530		
341.	kołki kotwiące	szt	530.0000		
342.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	538.9200		
343.	kotwy	szt	109.6500		
344.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	30.6465		
345.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2991.6328		
346.	kołki rozporowe	szt	38.4454		
347.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	30.6465		
348.	kołki rozporowe plastikowe	szt	5922.8550		
349.	kołki rozporowe	szt.	1785.8850		
350.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	59.0800		
351.	bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	29.6800		
352.	kłapa rewizyjna	kpl.	4.0000		
353.	zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	30.6600		
354.	plyty styropianowe	m ²	7.8183		
355.	pianka poliuretanowa	kg	0.0613		
356.	odpady i złom żelazny i stalowy	t	0.0180		
357.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.5114		
358.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.3235		
359.	plyty pomostowe robocze	m ²	35.2771		
360.	deski 25 mm kl.III/IV	m ³	0.0104		
361.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0018		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
362.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	151.5797		
363.	papa fundamentowa	m ²	1331.2760		
364.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	135.3840		
365.	zaprawa	m ³	4.7921		
366.	woda	m ³	121.0344		
367.	Folia PVC izolacyjna, wodoodporna o grubości 0,5-0,8 mm	m ²	3909.2160		
368.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	3681.1784		
369.	preparat ogniochronny	kg	297.9015		
370.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3550.0628		
371.	blacha powlekana płaska	m ²	253.8708		
372.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2064		
373.	pianka poliuretanowa	kg	4.7140		
374.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	3929.5466		
375.	płytki glazurowane	m ²	513.0090		
376.	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m ³	11.1885		
377.	farba silikonowa	dm ³	1092.1985		
378.	klej kostny	kg	5.0150		
379.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	dm ³	3009.0000		
380.	Płyta styropianowa twarda o grubości 120 mm	m ²	584.4300		
381.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	dm ³	3896.2000		
382.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	586.3824		
383.	zaprawa cementowa M 12	m ³	33.0933		
384.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0.4819		
385.	Płytki kamionkowe szklwione, grubości do 1 cm	m ²	664.0404		
386.	zaprawa klejąca	kg	3385.3040		
387.	zaprawa spoinująca	kg	260.4080		
388.	kołki rozporowe	szt	808.1100		
389.	ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	134.6850		
390.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	134.6850		
391.	piasek	m ³	707.7952		
392.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	109.0579		
393.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	645.2826		
394.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	858.0992		
395.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	9.7949		
396.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	577.4832		
397.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1987.1470		
398.	kabel YKYżo	m	41.8000		
399.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	7505.6800		
400.	Płyta styropianowa twarda o grubości 100 mm	m ²	1089.5010		
401.	Płyta styropianowa twarda o grubości 50 mm	m ²	1053.1500		
402.	elementy prefabrykowany	szt	41.0000		
403.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.0250		
404.	kabel 5x25 mm	m	286.5390		
405.	palisada	m	125.4000		
406.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.5450		
407.	Węzeł cieplny z wyposażeniem i armaturą	kpl	1.0000		
408.	piasek	m ³	31.7832		
409.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.1586		
410.	woda	m ³	3.6900		
411.	materiały pomocnicze	zł			
412.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	0.4320		
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.0958		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	96.5090		
4.	spycharka gąsienicowa	m-g	13.4871		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	18.1631		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	3.8774		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.0791		
8.	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	9.8443		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.7060		
10.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.7060		
11.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	86.4109		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	14.1429		
13.	ubijak spalinowy	m-g	160.9104		
14.	kosiarka	m-g	14.2768		
15.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	3.7678		
16.	żuraw	m-g	3.3907		
17.	żuraw samochodowy	m-g	20.5700		
18.	wyciąg budowlany	m-g	11.5119		
19.	wyciąg	m-g	938.4522		
20.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	14.6625		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0252		
22.	wyciąg	m-g	0.1561		
23.	wyciąg	m-g	0.1686		
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14.8843		
25.	żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{****}	m-g	4.0272		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{*****}	m-g	0.3361		
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{*****}	m-g	0.1681		
28.	żuraw okienny przenośny 0,15 t ^{*****}	m-g	3.8214		
29.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3073		
30.	żuraw okienny	m-g	4.3448		
31.	wyciąg	m-g	2.9097		
32.	środek transportowy	m-g	20.4636		
33.	środek transportowy	m-g	23.8396		
34.	środek transportowy	m-g	16.3483		
35.	ciągnik kołowy	m-g	14.2768		
36.	ciągnik kołowy	m-g	44.5082		
37.	środek transportowy	m-g	5.8240		
38.	środek transportowy	m-g	0.8329		
39.	samochód skrzyniowy	m-g	3.4184		
40.	środek transportowy	m-g	0.3340		
41.	środek transportowy	m-g	0.2918		
42.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	24.2041		
43.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1.5780		
44.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0400		
45.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.2865		
46.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	29.6050		
47.	środek transportowy	m-g	5.3760		
48.	środek transportowy	m-g	68.4709		
49.	środek transportowy	m-g	3.6432		
50.	środek transportowy	m-g	10.7038		
51.	przyczepa skrzyniowa	m-g	44.5082		
52.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	274.9351		
53.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.5423		
54.	podnośnik montażowy do 12 m	m-g	11.5600		
55.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.5652		
56.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	72.7512		
57.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	3.7678		
58.	rusztowania ramowe	m-g	39.8184		
59.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	3.4052		
60.	rusztowanie	m-g	0.8788		
61.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.7060		
62.	giętarka do prętów	m-g	0.1704		
63.	giętarka do prętów	m-g	250.3584		
64.	nożyce do prętów	m-g	0.2008		
65.	nożyce do prętów	m-g	294.8665		
66.	prościarka do prętów	m-g	0.1522		
67.	prościarka do prętów	m-g	222.5408		
68.	prościarka do rur PE	m-g	0.7735		
69.	spawarka	m-g	26.9002		
70.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	10.0595		
71.	spawarka spalinowa	m-g	542.6412		
72.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	118.8588		
73.	środek transportowy	m-g	14.4202		
74.	środek transportowy	m-g	3.3614		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	środek transportowy	m-g	0.2000		
76.	rusztowanie rurowe	m-g	1941.2820		
77.	środek transportowy	m-g	0.0041		
78.	środek transportowy	m-g	33.7518		
79.	wyciąg	m-g	209.8258		
80.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	78.1728		
81.	wibrator powierzchniowy	m-g	360.8605		
82.	piła do cięcia kostki	m-g	69.3962		
83.	środek transportowy	m-g	8.2054		
84.	środek transportowy	m-g	0.1800		
85.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: