

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska, sport i rekreacja we wsi Radziejewo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 140 i fragment dz. nr 196, wieś Radziejewo, gmina Pieniężno, powiat braniewski
INWESTOR : Gmina Pieniężno
ADRES INWESTORA : ul. Generalska 8 14-520 PIENIEŻNO
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. architekt Damian Czapliński
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		A1 - ŚWIETLICA			
1.1		E1 - REMONT ŚWIETLICY, KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
1.1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE, KOD CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
1	1				
d.1.	1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0.955 (23.7+43.02)*1.2	m ²		
			m ²	80.064	
				RAZEM	80.064
2	1				
d.1.	1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów istniejących w celu ich ocieplenia poz.1*0.6	m ³		
			m ³	48.038	
				RAZEM	48.038
3	1				
d.1.	1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi , grunt kat. I-II poz.2	m ³		
			m ³	48.038	
				RAZEM	48.038
4	1				
d.1.	1.1	Wykonanie podsypki ze żwiru o grub. 30 cm - pod posadzki w budynku świetlicy UWAGA : materiał uwzględniono w poz. nr 5	m ²		
		8.49	m ²	8.490	
		188.90	m ²	188.900	
		10.26	m ²	10.260	
				RAZEM	207.650
5	1				
d.1.	1.1	Zakup pospółki pod posadzki	m ³		
		UWAGA: Przyjęto dowóz mieszanki za pomocą samochodu skrzyniowego o ładowności do 20t i nakłady 0,08m-g/m2 i za dodatki 0,05m-g/m2 przy wszystkich pozycjach dotyczących wykonania podsypki poz.4*0.3*1.02	m ³	63.541	
				RAZEM	63.541
1.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, KOD CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KOD CPV 45421134-2 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
2	1				
d.1.	1.2	Rozebranie obiektów inwentarskich - toalet - 3szt	m ²		
		8*2*3	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
7	1				
d.1.	1.2	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		7.86*18.24*2	m ²	286.733	
		103.2	m ²	103.200	
		dach płaski	m ²	83.300	
		83.3	m ²		
				RAZEM	473.233
8	1				
d.1.	1.2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²		
		0.2*0.18*3.65*2	m ²	0.263	
		0.18*0.18*2.6*2	m ²	0.168	
		0.2*0.18*4.8	m ²	0.173	
		11.9*0.22*0.18	m ²	0.471	
		0.14*0.12*1.35*4	m ²	0.091	
		7.85*0.14*0.12*18*2	m ²	4.748	
				RAZEM	5.914
9	1				
d.1.	1.2	Rozebranie belek stropowych	m		
		0.2*0.14*8*17.44	m	3.907	
				RAZEM	3.907
10	1				
d.1.	1.2	Wyburzenie otworów w ścianach istniejących przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		1*2.1*0.4	m ³	0.840	
		0.2*0.42*2.1+1.2*0.42*0.8	m ³	0.580	
				RAZEM	1.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 4-01 d.1. 0621-03, 1.2 SST.02.00, SST.13.00	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania preparatem grzybobójczym	m ²		
		57*4	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
23	KNR 4-01 d.1. 0108-09 + 1.2 KNR 4-01 0108-16, SST.02.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 5 km	m ³		
		poz.7*0.19+poz.10+poz.12+poz.13*0.005+poz.19-20	m ³	81.102	
				RAZEM	81.102
1.1.		STOLARKA, KOD CPV - 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
3					
24	KNNR 2 d.1. 1101-0260, 1.3 SST.11.00	Okna dla budownictwa użyteczności publicznej, drewniane, jednoramowe, 3-szybowe, fabrycznie wykończone o powierzchni powyżej 1,0 do 2,0 m2	m ²		
		O1 0.98*1.49*3	m ²	4.381	
		O5 1.06*1.67*4	m ²	7.081	
				RAZEM	11.462
25	KNNR 2 d.1. 1101-0360, 1.3 SST.11.00	Okna dla budownictwa użyteczności publicznej, drewniane, jednoramowe, 3-szybowe, fabrycznie wykończone o powierzchni powyżej 2,0 m2	m ²		
		O2 2.25*2.8*4	m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
26	KNNR 2 d.1. 1105-02 1.3 SST.11.00	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		O4 0.8*0.8	m ²	0.640	
				RAZEM	0.640
27	KNR 2-02 d.1. 0506-02, 1.3 SST.11.00	Parapety zewnętrzne	m ²		
		analogia (2*1+4*2.4+4*1.2+1.0)*0.35	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
28	KNR 2-02 d.1. 1019-02, 1.3 SST.11.00	Drzwi wewnętrzne stalowo - drewniane, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		analogia D2 1.02*2.1	m ²	2.142	
		D4 1.25*2.1	m ²	2.625	
		do przestrzeni tech. 0.7*0.7	m ²	0.490	
				RAZEM	5.257
29	KNR 2-02 d.1. 1019-02, 1.3 SST.11.00	Drzwi wewnętrzne stalowo - drewniane z kratką nawiewną z samozamykaczem, jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		analogia D5 1.02*2.1*4	m ²	8.568	
				RAZEM	8.568
30	KNR 2-02 d.1. 1019-06, 1.3 SST.11.00	Drzwi wewnętrzne stalowo - drewniane przeszklone jednodzielne, wejściowe o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		analogia D1 2.18*2.42	m ²	5.276	
		D3 2*1.02*2.1	m ²	4.284	
				RAZEM	9.560
31	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 1.3 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		Dz1 2.1*2.34	m ²	4.914	
				RAZEM	4.914
32	KNR-W 2-02 d.1. 1026-02, 1.3 SST.11.00	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone z zaświatłem szklonym górą o wym. 115x30cm fabrycznie wykończone	m ²		
		analogia Dz2 1.15*2.4	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
1.1.		DACH, KOD CPV-45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
4					
1.1.		KONSTRUKCJA, KOD CPV-45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych i stropów drewnianych			
4.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1. 0406-02, 1.4. SST.06.00 1	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 14x14cm (11.24+11.64+8.33+6.87)*0.14*0.14 14x21cm 2*18*0.14*0.21	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.746 1.058	
				RAZEM	1.804
34	KNR 2-02 d.1. 0406-02, 1.4. SST.06.00 1	Belka stropowa - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 14x21cm 6*18*0.14*0.21	m ³ drew. m ³ drew.	 3.175	
				RAZEM	3.175
35	KNR 2-02 d.1. 0408-05, 1.4. SST.06.00 1	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. K-2 (10*4.91+4.2+2.86+1.51+8*3.07+2.69+2.09+1.48+0.89)*0.2*0.12 K-1 40*7.8*0.16*0.08	m ³ m ³ m ³	 2.145 3.994	
				RAZEM	6.139
36	KNR 2-02 d.1. 0408-08, 1.4. SST.06.00 1	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. K-2 5.33*0.2*0.12	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
37	KNR 2-02 d.1. 0407-03, 1.4. SST.06.00 1	Słupy 18*18cm przyjęto słupków - 2szt. 2*0.18*0.18*2.61	m ³ drew. m ³ drew.	 0.169	
				RAZEM	0.169
38	KNR 2-02 d.1. 0408-01, 1.4. SST.06.00 1	Zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. L=2,50m 12x12cm 2.50*4*0.12*0.12 L=2,10m 12x12cm 2.10*2*2*0.12*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.144 0.121	
				RAZEM	0.265
39	KNR 2-02 d.1. 0406-05, 1.4. SST.06.00 1	Wymocnienie istniejących platwii o wym.14*16cm dwiema deskami o wym. 4x12cm 4x12cm 18*2*0.04*0.12*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.346	
				RAZEM	0.346
40	KNR 2-02 d.1. 0408-02, 1.4. SST.06.00 1	Rozpora o przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 20x18cm 1*4.5*0.18*0.2	m ³ m ³	 0.162	
				RAZEM	0.162
1.1. 4.2		STROP w sali nr 02, KOD CPV-45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
41	KNR 2-02 d.1. 0357-01, 1.4. SST.02.00, 2 SST.04.00 analogia 1	Wykonanie i montaż tramu poziomego I HEB 160 L=11,40m	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 d.1. 0410-01, 1.4. SST.06.00 2	Obudowanie tramu poziomego z I HEB 160 0.68*11	m ² m ²	 7.480	
				RAZEM	7.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 0357-01, 1.4. SST.06.00 2 analogia	Wzmocnienie istniejących tramów 4x C180 L=4,5m	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-02 d.1. 0607-01, 1.4. SST.13.00 2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome na strop	m ²		
		189.2	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
45	KNR 2-02 d.1. 0613-03, 1.4. SST.13.00 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm	m ²		
		poz.44	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
46	KNR 2-02 d.1. 0613-04, 1.4. SST.13.00 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		poz.45	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
47	KNR 2-02 d.1. 0410-01, 1.4. SST.06.00, 2 SST.08.00 strop nad świetl.	Deskowanie stropu nad świetlicą	m ²		
		poz.45	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
1.1.		IZOLACJA, KOD CPV - 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych			
4.3					
48	KNR 2-02 d.1. 0410-01, 1.4. SST.06.00, 3 SST.08.00	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.nad sklepem	m ²		
		7.86*18.30*2+3.18*11.6+4.88*8.17	m ²	364.434	
				RAZEM	364.434
49	KNR 2-02 d.1. 0410-04 , 1.4. SST.06.00, 3 SST.08.00	Olacenie polaci dachowych latami 40x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		7.86*18.30*2	m ²	287.676	
				RAZEM	287.676
50	KNR 2-02 d.1. 0607-01, 1.4. SST.13.00 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - istniejąca przebudówka wejściowa	m ²		
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
51	KNR 2-02 d.1. 0613-03, 1.4. SST.13.00 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm	m ²		
		poz.50	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
52	KNR 2-02 d.1. 0613-04, 1.4. SST.13.00 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
		poz.51	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
53	KNNR 2 d.1. 0603-01, 1.4. SST.13.00 3	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowe	m ²		
		7.86*18.3*2 poz.52	m ² m ²	287.676 82.000	
				RAZEM	369.676
54	KNNR 2 d.1. 0507-02, 1.4. SST.13.00, 3 SST.08.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.50	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 2 d.1. 0502-01, 1.4. SST.13.00, 3 SST.08.00 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki esówki uszczelnionej od spodu zaprawą 7.86*18.30*2	m ² m ²	 287.676	
				RAZEM	287.676
56	KNNR 2 d.1. 0508-02, 1.4. SST.13.00, 3 SST.08.00 analogia	Pokrycie dachu dachówką esówką - gąsiorzy 18.30	m m	 18.300	
				RAZEM	18.300
57	KNR AT-09 d.1. 0104-01, 1.4. SST.13.00, 3 SST.08.00	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.56*1	m m	 18.300	
				RAZEM	18.300
58	NNRNKB d.1. 202 0541-02, 1.4. SST.08.00 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów z blachy stalowej płaskiej gr. 0,5mm, polekanej powłoką poliesterową (2.86+2.52+2.24)*0.4	m ² m ²	 3.048	
				RAZEM	3.048
59	KNNR 2 d.1. 0506-01, 1.4. SST.08.00 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki fi 180mm 18.24*2+1.34	m m	 37.820	
				RAZEM	37.820
60	KNNR 2 d.1. 0506-03, 1.4. SST.08.00 3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 125mm 4.6*3 3.55*2	m m m	 13.800 7.100	
				RAZEM	20.900
61	KNR AT-09 d.1. 0104-06, 1.4. SST.08.00 3	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 18.24*2	m m	 36.480	
				RAZEM	36.480
1.1.		POSADZKI, KOD CPV - 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, KOD CPV - 45262321-7 Wyrównywanie podłóg, KOD CPV - 45431000-7 Kładzenie płytek, KOD CPV - 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych			
62	KNR 2-02 d.1. 0218-01 1.5 schody scena	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu z betonu B25 1.3*1.25 0.24*3.6	m ³ m ³ m ³	 1.625 0.864	
				RAZEM	2.489
63	KNR 2-02 d.1. 1209-01, 1.5 SST.14.00 analogia	Balustrady 5.7+3.4	m m	 9.100	
				RAZEM	9.100
64	NNRNKB d.1. 202 0136-02 1.5 scena schody	Ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przy schodach i przy scenie 0.24*7.8 6.5*0.24	m ³ m ³ m ³	 1.872 1.560	
				RAZEM	3.432
65	KNR 2-02 d.1. 1101-01, 1.5 SST.05.00 01 02 03	Podkłady betonowe na podl.gruntowym z betonu B-10 (C8/10) 8.49*0.05 188.90*0.05 10.26*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.425 9.445 0.513	
				RAZEM	10.383
66	KNR 2-02 d.1. 0607-01, 1.5 SST.13.00	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (poz.65/0.05)*2	m ² m ²	 415.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	04	5.25*2	m ²	10.500	
	05	3.77*2	m ²	7.540	
	06	7.01*2	m ²	14.020	
	07	14.41*2	m ²	28.820	
	08	12.89*2	m ²	25.780	
				RAZEM	501.980
67	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03, 1.5 SST.13.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.66/2	m ² m ²	 250.990	
				RAZEM	250.990
68	KNNR 2 d.1. 1201-01, 1.5 SST.04.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.67*0.1	m ³ m ³	 25.099	
				RAZEM	25.099
69	KNR 0-12 d.1. 1118-01, 1.5 SST.10.00	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (poz.65/0.05)-188.90	m ² m ²	 18.760	
				RAZEM	18.760
70	KNNR 2 d.1. 1202-02, 1.5 SST.05.00, SST.10.00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 188.90	m ² m ²	 188.900	
				RAZEM	188.900
71	KNNR 2 d.1. 1206-0101, 1.5 SST.10.00	Posadzki z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną, grubości 3,5 mm 188.90	m ² m ²	 188.900	
				RAZEM	188.900
1.1.		OCIEPLENIE, KOD CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, KOD CPV - 45321000-3 Izolacja cieplna, KOD CPV - 45324000-4 Tynkowanie, KOD CPV - 45443000-4 Roboty elewacyjne			
6					
72	KNR 0-33 d.1. 0105-03, 1.6 SST.13.00 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wg rozwiązań systemowych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 23.70*3.7-2.4*1.15-2*1.68*1-2.12*2 76+54+78+28-25.6-6.8	m ² m ² m ²	 77.330 203.600	
				RAZEM	280.930
73	KNR 0-33 d.1. 0121-01, 1.6 SST.13.00 analogia	Ochrona narożników ościeża 3.62*3+10*2*4.12 4*8+3*4+6+7+4*4.4	m m m	 93.260 74.600	
				RAZEM	167.860
74	KNR 2-02 d.1. 1604-01, 1.6 SST.13.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.72	m ² m ²	 280.930	
				RAZEM	280.930
75	d.1. analiza indywidualna 1.6	Czas pracy rusztowań grupy 1 Pozycja sprzężona z poz. 72. Przyjęto zespół 4 osób i wykorzystanie rusztowania w 92%. Przyjęto 507 r-g pracy rusztowania (poz.:72)			
76	KNR 0-23 d.1. 2611-02, 1.6 SST.13.00 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie płynem gruntującym wg rozwiązań systemowych poz.72 (23.7+43.02)*1	m ² m ² m ²	 280.930 66.720	
				RAZEM	347.650
77	KNR 2-02 d.1. 0602-01, 1.6 SST.13.00	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (23.7+43.02)*1	m ² m ²	 66.720	
				RAZEM	66.720
78	KNR 0-33 d.1. 0105-01, 1.6 SST.13.00 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wg rozwiązań systemowych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk kamyczkowy- roboty wykonywane ręcznie 23.70*1 43.02*1	m ² m ² m ²	 23.700 43.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.720
1.1.	7	INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD-KAN W BUDYNKU, KOD CPV - 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych, KOD CPV - 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne			
79	KNNR 4 d.1. 0111-02, 1.7 SST.15.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48+55+25	m	128.000	
				RAZEM	128.000
80	KNNR 4 d.1. 0207-03, 1.7 SST.15.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
81	KNNR 4 d.1. 0132-03, 1.7 SST.15.00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 4 d.1. 0216-01, 1.7 SST.15.00	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 4 d.1. 0229-04, 1.7 SST.15.00	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 4 d.1. 0233-03, 1.7 SST.15.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 4 d.1. 0234-02, 1.7 SST.15.00	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.1. 0230-02, 1.7 SST.15.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 4 d.1. 0501-05, 1.7 SST.15.00 analiza indywidualna	Kotłownia z wyposażeniem bez orurowania na którą składa się: - uniwersalny kocioł z podajnikiem paliwa 25 kW - Zasobnik ciepłej wody użytkowej OKC pojemność użytkowa 75 dm3 - Naczynie wzbiorcze typu NWO o pojemności użytkowej Vu=13 dm3 - Zlew 50x50 - Zawór odcinający dn32 5szt - Zawór odcinający dn25 10szt - Zawór odcinający dn15 8szt - Zawór zwrotny dn32 - Zawór zwrotny dn25 4szt. - Zawór spustowy dn15 2szt. - Filtr dn32 - Filtr dn25 4szt. - Zawór trójdrogowy dn32 z siłownikiem 1 NW - Naczynie wzbiorcze typu N zasilania zasobnika z instalacji wody zimnej - Pompa obiegowa CO 25-60 N 180 - Pompa cyrkulacji ładująca zasobnik CWU L 25-60 180 2szt - Termometr prosty 100 stopni C 2szt. - Manometr tarczowy 0,6 bar 7szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 d.1. 0515-04, 1.7 SST.15.00	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
89	KNNR 4 d.1. 0515-03, 1.7 SST.15.00	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		przewody DN 25	m	17.000	
		17	m		
		rura wzbiorcza DN25	m	4.500	
		4.5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		rura bezpieczeństwa DN 25 5	m	5.000	
				RAZEM	26.500
90	KNNR 4 d.1. 0515-01, 1.7 SST.15.00	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
		przewody DN 15 12	m	12.000	
		rura przelewowa DN15 5,5	m	5.500	
		rura sygnalizacyjna DN 15 5	m	5.000	
				RAZEM	22.500
91	KNR 2-17 d.1. 0206-02, 1.7 SST.15.00 analogia	Wentylatory wywiewne do łazienek i kuchni R*0.955	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 2-17 d.1. 0206-02, 1.7 SST.15.00 analogia	Wentylator dachowy - sala R*0.955	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 4 d.1. 0418-03, 1.7 SST.15.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNNR 4 d.1. 0404-02, 1.7 SST.15.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
1.1.	8	INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU, KOD CPV - 45330000-9 Instalacje wewnętrzne elektryczne			
1.1.	8.1	TABLICE ROZDZIELCZE			
95	KNR 5-08 d.1. 0401-06, 1.8. SST.16.00 1	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie RG- kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących - R*0.955	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 5-08 d.1. 0404-03, 1.8. SST.16.00 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - montaż rozdzielni RG R*0.955	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08 d.1. 0401-06, 1.8. SST.16.00 1	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnie RK- kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących - R*0.955	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 5-08 d.1. 0404-03, 1.8. SST.16.00 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - montaż rozdzielni RK R*0.955	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	8.2	Wewnętrzne Linie Zasilające			
99	KNR 4-03 d.1. 1001-07, 1.8. SST.16.00 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
100	KNR 5-10 d.1. 0118-02, 1.8. SST.16.00 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach - kabel zasilający rozdzielnie RG R*0.955	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
101	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 2	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY 5x6mm ² zasilający RK R*0.955 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
102	KNR 4-03 d.1. 1004-01, 1.8. SST.16.00 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.		INSTALACJE SIŁOWE GNIAZD			
8.3					
103	KNR 4-03 d.1. 1001-07, 1.8. SST.16.00 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 257	m m	 257.000	
				RAZEM	257.000
104	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 5x2,5mm ² R*0.955 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
105	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 3x2,5mm ² R*0.955 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
106	KNR 5-08 d.1. 0301-03, 1.8. SST.16.00 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym R*0.955 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
107	KNR 5-08 d.1. 0803-01, 1.8. SST.16.00 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm R*0.955 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
108	KNR 5-08 d.1. 0302-01, 1.8. SST.16.00 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm R*0.955 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
109	KNR 5-08 d.1. 0309-09, 1.8. SST.16.00 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 5-08 d.1. 0309-03, 1.8. SST.16.00 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0.955 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNR 5-08 d.1. 0309-03, 1.8. SST.16.00 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0.955 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 5-08 d.1. 0309-03, 1.8. SST.16.00 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0.955 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-03 d.1. 1004-01, 1.8. SST.16.00 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.		INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
8.4					
114	KNR 4-03 d.1. 1001-07, 1.8. SST.16.00 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		430	m	430.000	
				RAZEM	430.000
115	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 3x1,5mm ² /4x1,5mm ² R*0.955	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
116	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 4	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDYp 5x1,5mm ² R*0.955	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
117	KNR 5-08 d.1. 0803-01, 1.8. SST.16.00 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm R*0.955	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
118	KNR 5-08 d.1. 0302-01, 1.8. SST.16.00 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm R*0.955	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
119	KNR 5-08 d.1. 0302-03, 1.8. SST.16.00 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² R*0.955	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
120	KNR 5-08 d.1. 0301-03, 1.8. SST.16.00 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym R*0.955	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
121	KNR 5-08 d.1. 0307-02, 1.8. SST.16.00 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
122	KNR 5-08 d.1. 0307-03, 1.8. SST.16.00 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 5-08 d.1. 0307-04, 1.8. SST.16.00 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0.955	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNR 5-08 d.1. 0501-03, 1.8. SST.16.00 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) R*0.955	kpl.		
		47	kpl.	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 5-08 d.1. 0511-08, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W R*0.955 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR 5-08 d.1. 0511-12, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x36W R*0.955 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
127	KNR 5-08 d.1. 0511-08, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 5-08 d.1. 0511-04, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x18W R*0.955 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
129	KNR 5-08 d.1. 0511-11, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x22W R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR 5-08 d.1. 0504-02, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, 60W R*0.955 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR 5-08 d.1. 0504-01, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - OPRAWYdo wbudowania przeznaczone do żarówek halogenowych na napięcie 230V R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 5-08 d.1. 0504-02, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, OPRAWY ŚCIENNO - SUFITOWE 60W R*0.955 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR 5-08 d.1. 0511-12, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 5-08 d.1. 0511-02, 1.8. SST.16.00 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W R*0.955 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.		INSTALACJA ODGROMOWA			
8.5					
135	KNR 5-08 d.1. 0608-07, 1.8. SST.16.00 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25 R*0.955 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
136	KNNR 5 d.1. 0701-01, 1.8. SST.16.00, 5 SST.03,00	Kopanie rowów dla bednarki 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 5-08 d.1. 0606-01, 1.8. SST.16.00 5	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim R*0.955 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
138	KNR 5-08 d.1. 0617-01, 1.8. SST.16.00 5	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 R*0.955 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
139	KNR 5-08 d.1. 0601-02, 1.8. SST.16.00 5	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa R*0.955 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR 5-08 d.1. 0601-12, 1.8. SST.16.00 5	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących R*0.955 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
141	KNR 5-08 d.1. 0607-05, 1.8. SST.16.00 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm R*0.955 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
142	KNR 5-08 d.1. 0619-01, 1.8. SST.16.00 5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0.955 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
143	KNR 5-08 d.1. 0619-06, 1.8. SST.16.00 5	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0.955 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
144	KNR 5-08 d.1. 0614-02, 1.8. SST.16.00 5	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III R*0.955 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.		Montaż przycisku p.poż			
8.6					
145	KNR 5-08 d.1. 0401-05, 1.8. SST.16.00 6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących R*0.955 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 6	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDY2x1,5mm2 R*0.955 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
147	KNR 5-08 d.1. 0402-01, 1.8. SST.16.00 6	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - montaż przycisku p.poż R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		POMIARY ELEKTRYCZNE			
8.7					
148	KNR 5 d.1. 1303-01, 1.8. SST.16.00 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNNR 5 d.1. 1303-02, 1.8. SST.16.00 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
150	KNNR 5 d.1. 1303-03, 1.8. SST.16.00 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 5 d.1. 1303-04, 1.8. SST.16.00 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNNR 5 d.1. 1304-05, 1.8. SST.16.00 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.1. 1304-06, 1.8. SST.16.00 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
154	KNNR 5 d.1. 1304-03, 1.8. SST.16.00 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.1. 1304-04, 1.8. SST.16.00 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNNR 5 d.1. 1305-01, 1.8. SST.16.00 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	2.000
157	KNNR 5 d.1. 1305-02, 1.8. SST.16.00 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		INSTALACJE WYRÓWNAWCZE			
8.8					
158	KNR 5-08 d.1. 0813-01, 1.8. SST.16.00 8	Podłączenie zacisków uziemiających R*0.955	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
159	KNR 5-08 d.1. 0209-01, 1.8. SST.16.00 8	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku linka LY 1x10mm ² R*0.955	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1.1.	9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, KOD CPV - 45400000 - 1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, KOD CPV - 45324000-4 Tynkowanie, KOD CPV - 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych, KOD CPV - 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych, KOD CPV - 45442100-8 Roboty malarskie			
160	KNNR 2 d.1. 0302-04, 1.9 SST.07.00	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (4.2*2.9-0.92*2.1)*0.12	m ³		
			m ³	1.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 2-02 d.1. 1505-03, 1.9 SST.12.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	02	Ściany: poz.166A -(4.23*56.38-2.18*2.1-4*2.25*2.8)	m ²	420.662	
	04	-(10.64*2.9-1.02*2.1*3-1.2*2.9)	m ²	-208.709	
	01	-(11.66*2.9-2.1*2.34-2.18*2.42-1.2*2.9-1.02*2.1)	m ²	-20.950	
		Sufity: poz.168	m ²	-18.002	
				255.150	
				RAZEM	428.151
170	KNNR 2 d.1. 1401-05, 1.9 SST.12.00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
	02	(4.23*56.38-2.18*2.1-4*2.25*2.8)	m ²	208.709	
	04	(10.64*2.9-1.02*2.1*3-1.2*2.9)	m ²	20.950	
	01	(11.66*2.9-2.1*2.34-2.18*2.42-1.2*2.9-1.02*2.1)	m ²	18.002	
	ościeża	poz.166B	m ²	10.776	
				RAZEM	258.437
171	KNR 2-02 d.1. 0122-01, 1.9 SST.07.00	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		(2*0.36+2*0.75)*0.12*1.9	m ³	0.506	
		(2*0.36+2*0.44)*0.12*1.72*2	m ³	0.660	
				RAZEM	1.166
172	KNR 2-02 d.1. 0219-05, 1.9 SST.07.00	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0.4*3	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
1.1.	10	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE, KOD CPV - 45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
173	KNNR 4 d.1. 1009-03, 1.10 SST.15.00	Zewnętrzna sieć wodociągowa z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
174	KNNR 11 d.1. 0307-01, 1.10 SST.15.00	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		19.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
175	KNNR 4 d.1. 1119-03, 1.10 SST.15.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	11	SIEĆ SANITARNA, KOD CPV - 45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
176	KNNR 4 d.1. 1308-02, 1.11 SST.15.00	Zewnętrzna sieć kanalizacyjna z rur PCV o śr. zewn. 160 mm	m		
		10+2+17+12.5	m	41.500	
				RAZEM	41.500
177	KNNR 4 d.1. 1308-03, 1.11 SST.15.00	Zewnętrzna sieć kanalizacyjna z rur PCV o śr. zewn. 200 mm	m		
		8+16.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
178	KNNR 4 d.1. 1417-01, 1.11 SST.15.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE o śr. zew. 400	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNNR 11 d.1. 0606-04, 1.11 SST.15.00	Szambo fi2000mm h=3m	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 4 d.1. 1416-05, 1.11 SST.15.00 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 1.12		SIEĆ ZEWNĘTRZNA WODKAN PRZYŁĄCZA*			
1.1. 1.12.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe			
181 d.1. 1.12 .1	KNR 2-01 0120-03 SST-01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (0.041+0.020+0.066)*1	km km	 0.127	
				RAZEM	0.127
182 d.1. 1.12 .1	KNR 2-01 0126-01 SST-01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0.955 (127*2)*1	m ² m ²	 254.000	
				RAZEM	254.000
183 d.1. 1.12 .1	KNR 2-01 0233-02 SST-01.00	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 127*3*1	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
184 d.1. 1.12 .1	SST-01.00	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 1.12.2		Roboty ziemne			
185 d.1. 1.12 .2	KNR 2-01 0206-02 SST-01.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (127*1.7*1.2)*1	m ³ m ³	 259.080	
				RAZEM	259.080
186 d.1. 1.12 .2	KNR 2-01 0221-06 SST-01.00	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
187 d.1. 1.12 .2	KNR 2-01 0310-02 SST-01.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) R*0.955 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
188 d.1. 1.12 .2	KNR 2-01 0320-0201 SST-01.00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m R*0.955 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
189 d.1. 1.12 .2	KNR 2-01 0230-01 SST-01.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 235	m ³ m ³	 235.000	
				RAZEM	235.000
190 d.1. 1.12 .2	KNR 2-01 0236-02 SST-01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (235/3)*1	m ³ m ³	 78.333	
				RAZEM	78.333
191 d.1. 1.12 .2	KNR 2-28 0501-09 SST-01.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 19	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
192 d.1. 1.12 .2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	100 m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST-01.00	0.76	100 m ²	0.760	
				RAZEM	0.760
1.1. 12.3		Roboty montażowe - budowa kanalizacji wodociągu			
193 d.1. 1.12 .3	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	100 szt.		
	SST-01.00	0.04	100 szt.	0.040	
				RAZEM	0.040
194 d.1. 1.12 .3	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm	10 szt.		
	SST-01.00	0.3	10 szt.	0.300	
				RAZEM	0.300
195 d.1. 1.12 .3	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm	10 szt.		
	SST-01.00	0.6	10 szt.	0.600	
				RAZEM	0.600
196 d.1. 1.12 .3	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
	SST-01.00	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
197 d.1. 1.12 .3	KNR 2-28 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej zasuwki 80 mm - Zasuwa odcinająca przed hydrantem.	10 szt.		
	SST-01.00	0.1	10 szt.	0.100	
				RAZEM	0.100
198 d.1. 1.12 .3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie wodociągu R*0.955	m		
	SST-01.00	61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
199 d.1. 1.12 .3	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.1. 1.12 .3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.1. 1.12 .3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCV) o śr.nom. do 100 mm R*0.955	prob.		
	SST-01.00	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.1. 1.12 .3	KNR 2-18 0902-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm R*0.955	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 13		Instalacja wodkan*			
203 d.1. 1.13	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne R*0.955	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.1. 1.13	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacja hydrantowa	m		
	SST.15.00 SST-15.00	30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
205 d.1. 1.13	KNR 2-15 0209-06 SST-02.00	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm - ANALOGIA - Rury wywiewne z PP o średnicy 160 mm R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
206 d.1. 1.13	KNR 2-15 0215-02 SST-02.00	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm - Analogia czyszczaki z PP R*0.955 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.1. 1.13	KNR 2-28 0209-02 SST-02.00	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80 mm - ANALOGIA - wodomierz JS3, 5 wraz z zaworem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi.	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.1. 1.13	KNR 2-15 0415-01 SST-02.00	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm R*0.955 (21)*1	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
209 d.1. 1.13	KNR 2-15 0112-01 SST-02.00	Zawory przelotowe o śr.nom. 15 mm R*0.955 (5)*1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
210 d.1. 1.13	KNR 2-15 0112-02 SST-02.00	Zawory przelotowe o śr.nom. 20 mm R*0.955 (3)*1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.1. 1.13	KNR 2-15 0112-03 SST-02.00	Zawory przelotowe o śr.nom. 25 mm R*0.955 (4)*1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
212 d.1. 1.13	KNR 2-15 0112-04 SST-02.00	Zawory przelotowe o śr.nom. 32 mm R*0.955 (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.1. 1.13	KNR 2-15 0114-01 SST-02.00	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o śr.nom. 15 mm R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
214 d.1. 1.13	KNR-W 2-15 0127-01 SST-02.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 3 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3	100 m prób. 100 m	 3.000	3.000
				RAZEM	3.000
215 d.1. 1.13	KNR-W 2-15 0128-01 SST-02.00	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	100 m 100 m	 3.000	
				RAZEM	3.000
216 d.1. 1.13	KNR 2-16 0505-01 SST-02.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zewn. do 38 mm - ANALOGIA - Izolacja rurociągów 16x2,2 oraz 20x2,8 otuliną o grubości 20mm i wsp. 0,035 W/m*K R*0.955 110*1	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
217 d.1. 1.13	KNR 2-16 0505-01 SST-02.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zewn. do 38 mm - ANALOGIA - Izolacja rurociągów 25x3,5 otuliną o grubości 30mm i wsp. 0,035W/m*K R*0.955 30*1	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
218 d.1. 1.13	KNR 2-16 0505-01 SST-02.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr.zewn. do 38 mm - ANALOGIA - izolacja rurociągów 32x4,0 otuliną o grubości 30mm i wsp. 0,035 W/m*K R*0.955 70*1	m m	 70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
219	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.13 SST-02.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 110 mm R*0.955 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
220	KNR 2-15 d.1. 0115-01 1.13 SST-02.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm R*0.955 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
221	KNR 2-17 d.1. 0156-01 1.13 SST-02.00	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - ANALOGIA - kratka nawiewna i wywiewna w pomieszczeniu kotłowni i składu opału R*0.955 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
222	KNR 2-04 d.1. 1401-01 1.13 SST-02.00	Trzony kominów okrągłych z cegły kominowej o całkowitej wys.do 60 m o wewn.śr.wylotu do 1.5 m - ANALOGIA -komin trój warstwowy nierdzewny R*0.955 1*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR 2-17 d.1. 0153-02 1.13 SST-02.00	Otworki kontrolne zasuwowe typ A do przewodów o śr.do 200 mm - rewizja komin R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR-W 2-15 d.1. 0517-01 1.13 SST-02.00	Uruchomienie węzła wodnego c.o.- ANALOGIA - Uruchomienie kotłowni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNR 7-07 d.1. 9901-06 1.13 SST-02.00	Materiały pomocnicze do katalogu KNR 7-07 przyjęte na 1t montowanych urządzeń 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
226	KNR 2-15 d.1. 0512-01 1.13 SST-02.00	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji R*0.955 (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
227	KNR 2-15 d.1. 0508-01 1.13	Zbiorniki kondensatu prostokątne o poj. 250-500 dm3 - ANALOGIA - studzienka schładzająca z pompką zatapialną do wody brudnej R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		E2 - DOBUDÓWKA, KOD CPV - 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE, KOD CPV - 45100000 - 8 Przygotowanie terenu pod budowę			
228	KNNR 1 d.1. 0112-01, 2.1 SST.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod objekty przemysłowe (40+33)/10000	ha ha	 0.007	
				RAZEM	0.007
229	KNNR 1 d.1. 0113-01, 2.1 SST.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 40+33	m ² m ²	 73.000	
				RAZEM	73.000
230	KNNR 1 d.1. 0210-02, 2.1 SST.03.00	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II dobudówka 40*0.7 27.554 <PoleKołaD(1.5)*6*2,6> A (suma częściowa) podjazd 33*0.6 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.000 27.554 ----- 55.554 19.800 ----- 19.800	
				RAZEM	75.354

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 1 d.1. 0214-04, 2.1 SST.03.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II 40*0.7-20.68*0.25*0.7	m ³ m ³		
				24.381	
				RAZEM	24.381
232	KNNR 1 d.1. 0215-01, 2.1 SST.03.00	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM) poz.231 poz.230B	m ³ m ³ m ³		
				24.381	
				19.800	
				RAZEM	44.181
233	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		13 7.47*1.33	m ³	9.935	
		12 3.86*1.33	m ³	5.134	
		11 4.20*1.33	m ³	5.586	
		10 7.84*0.5	m ³	3.920	
		09 8.72*0.5	m ³	4.360	
		podjazd 1.49*(2.09+9)*0.75	m ³	12.393	
				RAZEM	41.328
234	KNR 2-01 d.1. 0235-01, 2.1 SST.03.00	Zagęszczanie mechaniczne pospółki warstwami gr. 30cm poz.233	m ³ m ³		
				41.328	
				RAZEM	41.328
1.2.	2	FUNDAMENTY, KOD CPV - 45262210-6 Fundamentowanie			
235	KNR 2-18 d.1. 0613-03, 2.2 SST.05.00, SST.04.00 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m R*0.955 5	stud. stud.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
236	KNR 2-18 d.1. 0613-05 2.2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m R*0.955 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR-W 2-02 d.1. 1919-04, 2.2 SST.05.00, SST.04.00 analogia	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych - betonowanie korka w gruntach suchych przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 13 <5*2.3*PoleKołaD(1.2)> 4.062 <1*2.3*PoleKołaD(1.5)>	m ³ m ³ m ³		
				13.000	
				4.062	
				RAZEM	17.062
238	KNR 2-02 d.1. 1101-01, 2.2 SST.05.00	Wypełnienie górnej warstwy studni betonem B-20 (C16/20) gr.30cm 1.696 <5*0.3*PoleKołaD(1.2)> 0.53 <1*0.3*PoleKołaD(1.5)>	m ³ m ³ m ³		
				1.696	
				0.530	
				RAZEM	2.226
239	KNR 2-10 d.1. 0706-01 2.2	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych R*0.955 7.312 <2.3*PoleKołaD(0,9)*5> 2.6 <2.3*PoleKołaD(1,2)*1>	m ³ m ³ m ³		
				7.312	
				2.600	
				RAZEM	9.912
240	KNR-W 2-02 d.1. 0608-10, 2.2 SST.12.00	Dylatacja ściany płyta styropianową EPS 100 gr.20mm 5.6	m ² m ²		
				5.600	
				RAZEM	5.600
241	KNR 2-02 d.1. 0213-13, 2.2 SST.05.00	Belki fundamentowe z betonu B-20 (C16/20) 3.3.1 0.5*0.25*(4.05*3) 3.3.2 0.5*0.25*8.78	m ³ m ³ m ³		
				1.519	
				1.098	
				RAZEM	2.617
1.2.	3	POSADZKI, KOD CPV - 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, KOD CPV - 45262321-7 Wyrównywanie podłóg, KOD CPV - 45431000-7 Kładzenie płytek, KOD CPV - 45321000-3 Izolacja cieplna,			
242	KNR 2-02 d.1. 1101-01, 2.3 SST.05.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-10 (C8/10)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	13	7.47*0.05	m ³	0.374	
	12	3.86*0.05	m ³	0.193	
	11	4.20*0.05	m ³	0.210	
		A (suma częściowa)		-----	
	10	7.84*0.05	m ³	0.777	
	09	8.72*0.05	m ³	0.392	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	0.828	
				RAZEM	1.605
243	KNR 2-02 d.1. 0607-01, 2.3 SST.13.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe poz.242/0.05*2	m ² m ²	 64.200	
				RAZEM	64.200
244	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03, 2.3 SST.13.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego pozio- me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.242/0.05	m ² m ²	 32.100	
				RAZEM	32.100
245	KNNR 2 d.1. 1201-01, 2.3 SST.04.00	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (poz.242A/0.05)*0.1 poz.242B/0.05*0.13	m ³ m ³ m ³	 1.554 2.153	
				RAZEM	3.707
246	KNR 0-12 d.1. 1118-01, 2.3 SST.10.00	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą poz.242A/0.05	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
1.2. 4		ŚCIANY, KOD CPV - 45262500-6 Roboty murarskie i murowe, KOD CPV - 45262300-4 Betonowanie, KOD CPV - 45262310-7 Zbrojenie, KOD CPV - 45400000 - 1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych, KOD CPV - 45324000-4 Tynkowanie, KOD CPV - 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych, KOD CPV - 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych, KOD CPV - 45442100-8 Roboty malarskie			
247	KNR 0-27 d.1. 0160-02, 2.4 SST.07.00 analogia okna drzwi	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych poryzowanych (pióro i wpust) ściany zewnętrzne (4.05*2+8.78)*3 -2*1*0.6 -2.1*1-2.9*1	m ² m ² m ² m ²	 50.640 -1.200 -5.000	
				RAZEM	44.440
248	KNR 2-02 d.1. 0107-01, 2.4 SST.07.00	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych.gr.24cm ściana podjazdu (1.6+2.09+0.82)*1.38 2*(0.76+1.38)*0.5*11.7 ściany fundamentowe (4.3*3+8.78)*1	m ² m ² m ² m ²	 6.224 25.038 21.680	
				RAZEM	52.942
249	KNR 0-27 d.1. 0162-02, 2.4 SST.07.00 analogia	Ściana wewnętrzna nośna o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicz- nych poryzowanych (pióro i wpust) 4.05*2.5	m ² m ²	 10.125	
				RAZEM	10.125
250	KNR 0-27 d.1. 0162-02 2.4 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 4.15*3.4-1.02*2.1 6.15*2.6-2*1.02*2.1	m ² m ² m ²	 11.968 11.706	
				RAZEM	23.674
251	KNR 2-02 d.1. 0801-02, 2.4 SST.09.00 13 12 11 10 09	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 11.9*2.58-1.02*2.1-1*0.6 7.86*2.58-1.02*2.1-1*0.6 8.2*2.58-1.02*2.1*4 12.08*3.35-1.02*2.9-1.02*2.1 12.5*3.35-1.02*2.1*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.960 17.537 12.588 35.368 37.591	
				RAZEM	131.044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252	KNR 2-02 d.1. 0810-05, 2.4 SST.09.00	Wykon. ręcznie tynki wewn. zwykle kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szer. 15cm 0.15*(2*0.6+2*1)*2 0.15*(2*2.1+2*1)*3 0.15*(2*2.9+2*1)	m ² m ² m ² m ²	 0.960 2.790 1.170	
				RAZEM	4.920
253	NNRNKB d.1. 202 2802-03, 2.4 SST.09.00, SST.10.00 12	(z. VI) Licowanie ścian o pow. do 10 m ² płytkami GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm Łazienka: 7.86*2.0-1*2.1-0.6*1	m ² m ²	 13.020	
				RAZEM	13.020
254	KNR 2-02 d.1. 0815-03 2.4 SST.09.00	Wewn. gładzie gipsowe, jednowarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych Tynki na ścianach: poz. 251 Tynki ościeży: poz. 252 Glazura: -poz. 253	m ² m ² m ² m ²	 131.044 4.920 -13.020	
				RAZEM	122.944
255	KNR 2-02 d.1. 0801-04 2.4 SST.09.00 13 12 11 10 09	Tynki wewn. zwykle kat. III wykon. mechanicznie na stropach i podciągach 7.47 3,86 4,20 7,84 8,72	m ² m ²	 7.470	
				RAZEM	7.470
256	KNR 2-02 d.1. 0815-05 2.4 SST.09.00	Wewn. gładzie gipsowe, jednowarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych poz. 255	m ² m ²	 7.470	
				RAZEM	7.470
257	KNR 2-02 d.1. 1505-03, 2.4 SST.12.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Ściany: poz. 254 -(8.2*2.58-1.02*2.1*3) -poz. 253 Sufity: poz. 255	m ² m ² m ² m ² m ²	 122.944 -14.730 -13.020 7.470	
				RAZEM	102.664
258	KNNR 2 d.1. 1401-05, 2.4 SST.12.00 11	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie z gruntowaniem 8.2*2.58-1.02*2.1*3	m ² m ²	 14.730	
				RAZEM	14.730
1.2.		OCIEPLENIE, KOD CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, KOD CPV - 45321000-3 Izolacja cieplna, KOD CPV - 45324000-4 Tynkowanie, KOD CPV - 45443000-4 Roboty elewacyjne			
5					
259	KNR 0-33 d.1. 0105-03, 2.5 SST.13.00 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wg rozwiązań systemowych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 15-2.1*1 32-(2*0.6*1+1.63*1+2.44*1) 15.5	m ² m ² m ² m ²	 12.900 26.730 15.500	
				RAZEM	55.130
260	KNR 0-33 d.1. 0121-01, 2.5 SST.13.00 analogia	Ochrona narożników 3.62*4 2*2.02+2*5.02+6.8	m m m	 14.480 20.880	
				RAZEM	35.360
261	KNR 2-02 d.1. 1604-01, 2.5 SST.13.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz. 259	m ² m ²	 55.130	
				RAZEM	55.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	d.1. analiza indywidualna 2.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 Pozycja sprzężona z poz. 67. Przyjęto zespół 4 osób i wykorzystanie rusztowania w 92%. Przyjęto 99 r-g pracy rusztowania (poz.:259)			
263	KNR 0-23 d.1. 2611-02, 2.5 SST.13.00 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie płynem gruntującym wg rozwiązań systemowych poz.259	m ² m ²	 55.130	
				RAZEM	55.130
264	KNR 2-02 d.1. 0602-01, 2.5 SST.13.00	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (4.3*2+8.78)*1	m ² m ²	 17.380	
				RAZEM	17.380
265	KNR 0-33 d.1. 0105-01, 2.5 SST.13.00 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wg rozwiązań systemowych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk kamyczkowy- roboty wykonywane ręcznie (4.3*2+8.78)*1	m ² m ²	 17.380	
				RAZEM	17.380
1.2.	6	STOLARKA, KOD CPV - 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
266	KNNR 2 d.1. 1101-0110, 2.6 SST.11.00 O3	Okna dla budownictwa użyteczności publicznej, drewniane, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,0 m2 1*0.6*2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
267	KNR 2-02 d.1. 0506-02, 2.6 SST.11.00 analogia	Parapety zewnętrzne 2*1*0.35	m ² m ²	 0.700	
				RAZEM	0.700
268	KNR 2-02 d.1. 1019-02, 2.6 SST.11.00 analogia D5	Drzwi wewnętrzne stalowo - drewniane z kratką nawiewną z samozamykaczem, jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.02*2.1*1	m ² m ²	 2.142	
				RAZEM	2.142
269	KNR 2-02 d.1. 1019-06, 2.6 SST.11.00 analogia D3	Drzwi wewnętrzne stalowo - drewniane przeszklone jednodzielne, wejściowe o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1*1.02*2.1	m ² m ²	 2.142	
				RAZEM	2.142
270	KNR 2-02 d.1. 1019-09, 2.6 SST.11.00 analogia D6	Drzwi przeciwpożarowe klasy E160 wewnętrzne, wejściowe fabrycznie wykończone 1*1.02*2.1	m ² m ²	 2.142	
				RAZEM	2.142
271	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01, 2.6 SST.11.00 analogia Dz3	Drzwi zewnętrzne aluminiowe termoizolacyjne , jednoskrzydłowe, przeszklone, wykończone fabrycznie 1.02*2.1	m ² m ²	 2.142	
				RAZEM	2.142
272	KNR-W 2-02 d.1. 1026-02, 2.6 SST.11.00 analogia Dz4	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone z naswietłem szklonym górą o wym. 100x80cm fabrycznie wykończone 1*2.9	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
273	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01, 2.6 SST.11.00 analogia Dz5	Drzwi zewnętrzne aluminiowe termoizolacyjne , jednoskrzydłowe, pełne, wykończone fabrycznie 1.02*2.1	m ² m ²	 2.142	
				RAZEM	2.142
1.2.	7	DACH, KOD CPV-45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
1.2.	7.1	STOPODACH, KOD CPV - 45262300-4 Betonowanie, KOD CPV - 45262310-7 Zbrojenie,			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR 2-02 d.1. 0210-02, 2.7. SST.05.00 1	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - nadproża żelbetowe o przekroju 25x25cm z betonu B-20 (C16/20)	m ³		
	poz. 3.2.1	1.46*0.25*0.25*2	m ³	0.183	
	poz. 3.2.2	1.46*0.25*0.25*2	m ³	0.183	
	poz. 3.2.3	1.46*0.25*0.25	m ³	0.091	
	poz.1.2	1.6*0.32*0.19+2*0.6*0.05*0.32	m ³	0.116	
				RAZEM	0.573
275	KNR 2-02 d.1. 0290-04, 2.7. SST.04.00 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
	śr. 10mm	4*(1*2+1.5*2+1.3+1)*0.617/1000	t	0.018	
	śr. 8mm	0.6*0.395*((1*2+1.5*2+1.3+1)/0.15)/1000	t	0.012	
				RAZEM	0.030
276	KNR 2-02 d.1. 0213-13, 2.7. SST.05.00 1	Wieżce żelbetowe z betonu B-20 (C16/20)	m ³		
		wieniec 25x25cm (4.05*3+8.78)*0.25*0.25	m ³	1.308	
		wieniec 30x25cm 8.78*0.3*0.25	m ³	0.659	
				RAZEM	1.967
277	KNR 2-02 d.1. 0290-04, 2.7. SST.04.00 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
	śr. 8mm	wieniec 25x25cm 0.6*0.395*((4.05*3+8.78)/0.3)/1000	t	0.017	
	śr. 12mm	4*(4.05*2+8.78)*0.888/1000	t	0.060	
	śr. 12mm	wieniec 30x25cm 3*8.78*0.888/1000	t	0.023	
	śr. 8mm	0.7*0.395*((8.78)/0.15)/1000	t	0.016	
				RAZEM	0.116
278	KNR 2-02 d.1. 0290-04, 2.7. SST.04.00 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
	śr. 16mm	wieniec 30x25cm 3*8.78*1.58/1000	t	0.042	
				RAZEM	0.042
279	KNR 2-02 d.1. 0216-02 + 2.7. KNR 2-02 1 0216-05, SST.04.00, SST.05.00	Żelbetowe płyty stropowe, gr.12cm płaskie	m ²		
		4.05*8.78	m ²	35.559	
				RAZEM	35.559
280	KNR 2-02 d.1. 0290-04, 2.7. SST.04.00 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
	śr. 8mm	zbrojenie dołem 4.05*(8.78/0.2)*0.395/1000	t	0.070	
	śr. 12mm	8.78*(4.05/0.15)*0.888/1000	t	0.211	
	śr.10mm	zbrojenie górą 4.05*(8.78/0.3)*0.617/1000	t	0.073	
	śr. 12mm	8.78*(4.05/0.10)*0.888/1000	t	0.316	
				RAZEM	0.670
1.2.		IZOLACJA, KOD CPV - 45320000-6 Roboty izolacyjne, KOD CPV - 45321000-3 Izolacja cieplna, KOD CPV - 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych			
281	KNR 2-02 d.1. 0607-01, 2.7. SST.13.00 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome na strop	m ²		
		(4.15+4.1)*4.15	m ²	34.238	
				RAZEM	34.238
282	KNR 2-02 d.1. 0613-03, 2.7. SST.13.00 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.15cm	m ²		
	poz.281		m ²	34.238	
				RAZEM	34.238

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283	KNR 2-02 d.1. 0613-04, 2.7. SST.13.00 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa poz.282	m ² m ²	 34.238	
				RAZEM	34.238
284	KNNR 2 d.1. 0603-01, 2.7. SST.13.00 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo poz.282	m ² m ²	 34.238	
				RAZEM	34.238
285	KNNR 2 d.1. 0507-02, 2.7. SST.08.00, 2 SST.13.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.284	m ² m ²	 34.238	
				RAZEM	34.238
286	NNRNKB d.1. 202 0541-02, 2.7. SST.08.00 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów z blachy stalowej płaskiej gr. 0,5mm, polekanej powłoką poliestrową 17.10*0.7	m ² m ²	 11.970	
				RAZEM	11.970
287	KNNR 2 d.1. 0506-03, 2.7. SST.08.00 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 125mm 3.55*2	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
1.2.	8	PODJAZD, KOD CPV - 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
288	NNRNKB d.1. 202 0136-02 2.8	Ścianka z bloczków betonowych podjazdu na zaprawie cementowej 2*6*0.25	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
289	KNR 2-02 d.1. 1209-01, 2.8 SST.14.00 analogia	Balustrady 11.88*2+1.6+2.09+0.82	m m	 28.270	
				RAZEM	28.270
290	KNR 2-31 d.1. 0105-07, 2.8 SST.03.00, SST.14.00	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. podjazd 11.88*1.4+3.60	m ² m ²	 20.232	
				RAZEM	20.232
291	KNR 0-11 d.1. 0316-01, 2.8 SST.03.00, SST.14.00 analogia	Nawierzchnie traktów z kostki betonowej grubości 80 mm- kolor szary poz.290	m ² m ²	 20.232	
				RAZEM	20.232
1.3		E3 - DROGI, KOD CPV - 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg, KOD CPV - 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad, KOD CPV - 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.3.	1	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA, KOD CPV - 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
292	KNR 2-31 d.1. 0103-04, 3.1 SST.03.00, SST.14.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV ciagi piesze 381 A (suma częściowa) drogi dojazdowe i miejsca parkingowe 230+6*3*2.3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 381.000 ----- 381.000 271.400 ----- 271.400	
				RAZEM	652.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	TZKNBK VII d.1. -49 3.1 analogia	Ułożenie geowłókniny sepracyjnej	m ²		
		poz.292B	m ²	271.400	
				RAZEM	271.400
294	KNR 2-31 d.1. 0111-01 + 3.1 KNR 2-31 0111-02, SST.03.00, SST.14.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.292A+poz.292B	m ²	652.400	
				RAZEM	652.400
295	KNR 2-31 d.1. 0105-07, 3.1 SST.03.00, SST.14.00	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod ciągi pieszce	m ²		
		poz.292A+poz.292B	m ²	652.400	
				RAZEM	652.400
296	KNR 2-31 d.1. 0202-07 3.1 SST.03.00, SST.14.00	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		652.4	m ²	652.400	
				RAZEM	652.400
297	KNR 2-31 d.1. 0202-08 3.1 SST.03.00, SST.14.00	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		-652.4	m ²	-652.400	
				RAZEM	-652.400
298	KNNR 6 d.1. 0404-01, 3.1 SST.05.00, SST.14.00 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Materiał na obrzeża dostarcza Inwestor	m		
		chodniki i place 15.27+13.18+2*1.56+27.82+15.88+99.32+11.09+36.46+4.21+17.95+0.41+ 1.99+9.65+7.26+3.02+34.53+65.38+21.9+0.56	m	389.000	
		parkingi (2*2.3+18)*3	m	67.800	
		dojazd 92.54*2	m	185.080	
		6.35+6.6	m	12.950	
		97.2	m	97.200	
				RAZEM	752.030
1.3. 2		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ, KOD CPV - 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych,			
299	KNR 2-31 d.1. 0103-04, 3.2 SST.03.00, SST.14.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - plac utwardzany przed świetlicą	m ²		
		64.33	m ²	64.330	
				RAZEM	64.330
300	KNR 2-31 d.1. 0111-01, 3.2 SST.03.00, SST.14.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.299	m ²	64.330	
				RAZEM	64.330
301	KNR 2-31 d.1. 0111-02, 3.2 SST.03.00, SST.14.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		-poz.300	m ²	-64.330	
				RAZEM	-64.330
302	KNR 2-31 d.1. 0109-01, 3.2 SST.03.00, SST.14.00	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.299	m ²	64.330	
				RAZEM	64.330
303	KNR 2-31 d.1. 0109-02, 3.2 SST.03.00, SST.14.00	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.302	m ²	-64.330	
				RAZEM	-64.330
304	KNR 2-31 d.1. 0105-07, 3.2 SST.03.00, SST.14.00	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		64.33	m ²	64.330	
				RAZEM	64.330
305	KNR 0-11 d.1. 0316-01, 3.2 SST.03.00, SST.14.00 analogia	Nawierzchnie traktów z kostki betonowej grubości 80 mm- kolor szary	m ²		
		poz.304	m ²	64.330	
				RAZEM	64.330
306	KNR 2-31 d.1. 0403-03, 3.2 SST.05.00, SST.14.00	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		Nawierzchnia utwardzona 42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2		A2 - REKREACJA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, KOD CPV - 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu			
307	KNNR 1 d.2. 0101-03, 1 SST.01.00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
308	KNNR 1 d.2. 0112-01, 1 SST.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
		0.42	ha	0.420	
				RAZEM	0.420
309	KNR 2-21 d.2. 0101-04, 1 SST.01.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km R*0.955 4*2*0.25	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		ZIELEŃ, KOD CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
310	KNR 2-21 d.2. 0211-01, 2 SST.14.00	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm R*0.955	ha		
		380/10000	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
311	KNR 15-01 d.2. 0114-03, 2 SST.14.00	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp stawu	m ²		
		108*1	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
312	KNR 2-21 d.2. 0207-02, 2 SST.14.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III R*0.955	ha		
		poz.310	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
313	KNR 2-21 d.2. 0401-05, 2 SST.14.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - na terenie placu zabaw R*0.955 380	m ²		
			m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
314	KNR 2-21 d.2. 0302-04, 2 SST.14.00	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - BERBERYS "ATROPURPUREA" R*0.955 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
315	KNR 2-21 d.2. 0302-04, 2 SST.14.00	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m - WIERZBA JAPOŃSKA R*0.955 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
316	KNR 2-21 d.2. 0323-04, 2 SST.14.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - DEREŃ BIAŁY R*0.955 10	szt.		
			szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
2.3		MAŁA ARCHITEKTURA, KOD CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
317	SST.14.00 d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż ławek zgodnie z projektem budowlanym na kątowniku stalowym o wym. 1,8x0,4x0,45m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
318	SST.14.00 d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż pojemnika na gromadzenie odpadów stałych o poj. 0,12m3 z PCV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
319	SST.14.00 d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż piaskownic dla dzieci UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa. Parametry wyposażenia wg specyfikacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
320	KNR 2-21 d.2. 0606-07, 3 SST.14.00	Piaskownice - wypełnienie piaskiem R*0.955	m ³		
		3*3*1	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
321	SST.14.00 d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż zestawu składającego się ze ślizgawki, drabinki i huśtawki UWAGA: Przy doborze zabawek uwzględnić strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku. Parametry wyposażenia wg specyfikacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
322	SST.14.00 d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeniowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		OGRODZENIE, KOD CPV - 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
323	KNR-W 2-02 d.2. 1809-01, 4 SST.14.00, SST.06.00	Ogrodzenie z łąt i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm	m ²		
		1,2*(10,1+11,6+9,7+0,4)	m ²	38.160	
				RAZEM	38.160
324	KNR-W 2-02 d.2. 1809-02, 4 SST.14.00, SST.06.00	Wrota drewniane dla ogrodzenia od strony drogi - 2szt.	m ²		
		1,5*1,2*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
325	KNR-W 2-02 d.2. 1809-02, 4 SST.14.00, SST.06.00	Ogrodzenie stawu z łąt i desek	m ²		
		(38,2+34,9+19,2)*0,9	m ²	83.070	
				RAZEM	83.070
326	KNR-W 2-02 d.2. 1804-11, 4 SST.14.00, SST.06.00 analogia	Ogrodzenie z desek na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych UWAGA: Materiał - deski patrz poz. nr 276	m		
		38,2+34,9+19,2	m	92.300	
				RAZEM	92.300
327	KNR-W 2-02 d.2. 1809-02, 4 SST.14.00, SST.06.00	Wrota drewniane dla ogrodzenia stawu - 1szt.	m ²		
		1,5*1,2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2.5		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE, KOD CPV - 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego			
328	KNNR 5 d.2. 0701-02, 5 SST.17.00, SST.03.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		111*0,27	m ³	29.970	
				RAZEM	29.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329	KNNR 5 d.2. 0706-01, 5 SST.17.00, SST.03.00	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
330	KNNR 5 d.2. 0707-01, 5 SST.17.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
331	KNNR 5 d.2. 0702-02, 5 SST.17.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
332	KNNR 5 d.2. 1001-01, 5 SST.17.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
333	KNNR 5 d.2. 1003-02, 5 SST.17.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
334	KNNR 5 d.2. 1006-01, 5 SST.17.00	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
335	KNNR 5 d.2. 1003-02, 5 SST.17.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
336	KNNR 5 d.2. 1004-01, 5 SST.17.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
337	KNNR 5 d.2. 0726-09, 5 SST.17.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
338	KNNR 5 d.2. 0605-05, 5 SST.17.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
339	KNNR 5 d.2. 0403-03, 5 SST.17.00	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNNR 5 d.2. 1301-02, 5 SST.17.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
341	KNNR 5 d.2. 1302-03, 5 SST.17.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000