
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa punktu informacji turystycznej, toalety publicznej oraz parkingów wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach programu "Południowo-Zachodni Szlak Cysterski"
ADRES INWESTYCJI : 57-230 Kamieniec Żąbkowicki ul. Zamkowa
INWESTOR : GMINA Kamieniec Żąbkowicki
ADRES INWESTORA : 57-230 Kamieniec Żąbkowicki ul. Żąbkowicka 26
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2009

Poziom cen : III kwartał 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45215500-2	BUDYNEK SZALETU PUBLICZNEGO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0212-07 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - analogia dla rozbiórki nakrywy betonowej muru oporowego 0.60*10.80	m ² m ²	 6.480	 RAZEM 6.480
2	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - mur oporowy 0.50*2.40*10.80	m ³ m ³	 12.960	 RAZEM 12.960
3	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ława fundamentowa muru oporowego 0.65*0.40*10.80	m ³ m ³	 2.808	 RAZEM 2.808
4	KNR-W 2-01 d.1. 0115-03 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 11.00*4.0*3.35	m ³ m ³	 147.400	 RAZEM 147.400
5	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 16.30*7.0	m ² m ²	 114.100	 RAZEM 114.100
6	KNR 2-01 d.1. 0201-03 1 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - POLICZONO MECHANICZNIE 70% ROBÓT ZIEMNYCH 114.100*0.70	m ³ m ³	 79.870	 RAZEM 79.870
7	KNR 2-01 d.1. 0310-03 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - POLICZONO WYKONANIE RĘCZNE 30% ROBÓT ZIEMNYCH 114.100*0.30	m ³ m ³	 34.230	 RAZEM 34.230
8	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 34.230	m ³ m ³	 34.230	 RAZEM 34.230
9	KNR 2-01 d.1. 0506-02 1	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 10.80*4.0	m ² m ²	 43.200	 RAZEM 43.200
10	KNR 2-01 d.1. 0505-02 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV - po wybudowaniu budynku - teren przylegający 3.0*(4.0*2+10.80)	m ² m ²	 56.400	 RAZEM 56.400
1.2		ROBOTY STANU ZEROWEGO			
11	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wymiana gruntu pod fundamentami oraz podsypka pd posadzkę 10.80*4.0*0.10-0.10*1.55*(3.40+1.65+4.10)-0.10*1.10*(0.90+0.95*2+1.65+0.95*2+1.65)	m ³ m ³	 2.022	 RAZEM 2.022
12	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.50*0.40*(10.79*2+2.99*2)+0.25*0.25*(9.79+1.13*6+1.61*2)	m ³ m ³	 6.749	 RAZEM 6.749
13	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.50*(10.79*2+2.99*2)+0.25*(9.79+2*1.61+6*1.13)	m ² m ²	 18.728	 RAZEM 18.728
14	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - górna powierzchnia ław fundamentowych - pod papę 18.728	m ² m ²	 18.728	 RAZEM 18.728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boczne ścianki ław fundamentowych $0.40*(10.79*2+3.99*2+1.61*2+3.44+1.69*2+4.146+0.94+1.0*4+1.66)+0.25*(1.61*4+1.13*12+3.44+1.69+4.16+0.94+1.0*4+1.69+1.66)$	m ² m ²	29.533	
				RAZEM	29.533
1.3		ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO			
16	NNRNKB d.1. 202 0137-01 3	(z.1) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zbrojenie ściany w spoinach $0.85*(10.58*2+3.28*2)$	m ² m ²	23.562	
				RAZEM	23.562
17	KNR-W 2-02 d.1. 0604-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - analogia dla ścian fundamentowych $0.25*(10.58*2+3.28*2)$	m ² m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
18	KNR-W 2-02 d.1. 0115-11 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm $2.30*(10.58*2+3.28*2)-1.20*0.60*2-1.0*2.0*3$	m ² m ²	56.316	
				RAZEM	56.316
19	KNR-W 2-02 d.1. 0126-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. $2.50*(3.63+2.50+1.32*4+3.24*2)-0.90*2.0*5$	m ² m ²	35.725	
				RAZEM	35.725
20	KNR-W 2-02 d.1. 0135-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-02 d.1. 0132-01 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.50*2*2*5$	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR-W 2-02 d.1. 0210-05 3	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - policzono wykonanie wieńców $0.25*0.25*(10.58*2+3.24*2)$	m ³ m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
25	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.025	t t	0.025	
				RAZEM	0.025
26	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.140	t t	0.140	
				RAZEM	0.140
27	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - PODŁOŻA POD POSADZKĘ $0.10*(3.63*3.24+1.82*3.24+4.35*3.24-0.12*1.44*4)$	m ³ m ³	3.106	
				RAZEM	3.106
28	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 31.06	m ² m ²	31.060	
				RAZEM	31.060
29	KNR-W 2-02 d.1. 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.06	m ²	31.060	
				RAZEM	31.060
30	KNR-W 2-02 d.1. 1101-02 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - układane na styropianie	m ³		
		31.06*0.06	m ³	1.864	
				RAZEM	1.864
31	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		31.06	m ²	31.060	
				RAZEM	31.060
32	KNR-W 2-02 d.1. 0402-01 3	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 7.5 m	m ²		
		11.48*3.0*2	m ²	68.880	
				RAZEM	68.880
33	KNR-W 2-02 d.1. 0410-03 3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		68.88	m ²	68.880	
				RAZEM	68.880
34	KNR 2-02 d.1. 0504-04 3 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Nachylenie ponad 85 %.	m ²		
		68.88	m ²	68.880	
				RAZEM	68.880
35	NNRNKB d.1. 202 0546-01 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		11.45*2	m	22.900	
				RAZEM	22.900
36	NNRNKB d.1. 202 0546-02 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	NNRNKB d.1. 202 0550-04 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	NNRNKB d.1. 202 0550-08 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	NNRNKB d.1. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*(11.48*2+3.0*4)	m ²	8.740	
				RAZEM	8.740
40	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.35*1.30*2	m ²	0.910	
				RAZEM	0.910
41	KNR AT-09 d.1. 0103-02 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - policzono 2 warstwy (paroszczelna i paroprzepuszczalna)	m ²		
		11.48*3.0*2	m ²	68.880	
				RAZEM	68.880
1.4		ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO			
42	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 10 cm	m ²		
		11.48*2.80*2	m ²	64.288	
				RAZEM	64.288
43	KNR-W 2-02 d.1. 0612-04 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - przyjęto następną warstwę o grub. 10 cm	m ²		
		64.288	m ²	64.288	
				RAZEM	64.288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1. 2005-02 4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 10.08*3.24	m ² m ²		
				32.659	
				RAZEM	32.659
45	KNR 2-02 d.1. 0829-05 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną 2.50*2*(3.63+1.13*3+1.80+1.32*3+1.82+3.24+4.35+3.24+1.13*2+1.32*2)- 0.90*2.0*5-1.0*2.0*3	m ² m ²		
				136.650	
				RAZEM	136.650
46	KNR 2-02 d.1. 1118-08 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.63*1.80+1.32*1.13*3+1.82*3.24+1.80*2.50+1.85*3.24+2*1.32*1.13+0.12* 0.90*5	m ² m ²		
				30.923	
				RAZEM	30.923
47	NNRNKB d.1. 202 1025-02 4	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.20*0.60*2	m ² m ²		
				1.440	
				RAZEM	1.440
48	KNR-W 2-02 d.1. 1027-03 4	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2 1.0*2.0*3	m ² m ²		
				6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.0*5	m ² m ²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		ROBOTY ELEWACYJNE			
51	KNR-W 2-02 d.1. 2601-01 5	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana 2.50*(10.78*2+3.98*2)-1.0*2.0*3-1.20*0.60*2	m ² m ²		
				66.360	
				RAZEM	66.360
52	KNR-W 2-02 d.1. 2601-05 5	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter) 66.360	m ² m ²		
				66.360	
				RAZEM	66.360
53	KNR-W 2-02 d.1. 2601-08 5	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 0.60*4+1.20*2+1.0*3+2.0*6	m m		
				19.800	
				RAZEM	19.800
54	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 5	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół 0.30*(10.78*2+3.98*2)-0.30*1.0*3+0.30*0.20*2*3	m ² m ²		
				8.316	
				RAZEM	8.316
55	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitki z desek struganych i frezowanych 0.60*10.78*2+0.65*3.0*4	m ² m ²		
				20.736	
				RAZEM	20.736
1.6		INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY			
56	KNR-W 2-15 d.1. 0114-03 6	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.20*2+1.80+0.85+2*1.90+2.10+18*0.30	m m		
				18.350	
				RAZEM	18.350
57	KNR-W 2-15 d.1. 0114-04 6	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0+1.70+2*2.10+2*1.90+2*1.40+2*1.90+3.20	m m		
				24.500	
				RAZEM	24.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15 d.1. 0114-05 6	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14.10+0.80+0.90+7.20	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
59	KNR-W 2-15 d.1. 0114-06 6	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.80+0.90	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
60	KNR-W 2-15 d.1. 0114-07 6	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.70+0.30+0.90+0.30	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
61	KNR-W 2-15 d.1. 0117-01 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
62	KNR-W 2-15 d.1. 0124-04 6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.1. 0126-04 6	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 94.75	m prób. m	 94.750	2.000
				RAZEM	94.750
64	KNR-W 2-15 d.1. 0133-01 6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - policzono zawory przed pisuarami i przed spłuczkami muszli ustępowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR-W 2-15 d.1. 0133-04 6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy przy wodomierzu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.1. 0124-04 6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 6	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 94.75	m m	 94.750	
				RAZEM	94.750
68	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 6	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR-W 2-15 d.1. 0140-04 6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.1. 0118-03 6	Filtr F765 Dn25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 6	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 25 l 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		PRZYŁĄCZE WODY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.1. 0104-04 7	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		32.80	m	32.800	
				RAZEM	32.800
73	KNR 2-18 d.1. 0305-01 7	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 32 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-18 d.1. 0412-01 7	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-18 d.1. 0802-01 7	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-19 d.1. 0219-01 7	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		30.30	m	30.300	
				RAZEM	30.300
77	KNR-W 2-01 d.1. 0212-02 7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		30.30*1.70*0.70	m ³	36.057	
				RAZEM	36.057
78	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 7	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30.30*1.40*0.70	m ³	29.694	
				RAZEM	29.694
79	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka pod rurą 10 cm i zasypka nad rurą 15 cm	m ³		
		30.30*0.30*0.70	m ³	6.363	
				RAZEM	6.363
1.8		WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA			
80	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17.40	m	17.400	
				RAZEM	17.400
81	KNR-W 2-15 d.1. 0203-02 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
82	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5*1.80+3.0+11.50	m	23.500	
				RAZEM	23.500
83	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.50+6.30	m	8.800	
				RAZEM	8.800
84	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.50+2.20+0.80*4	m	6.900	
				RAZEM	6.900
85	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 8	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
88	KNR-W 2-15 d.1. 0211-02 8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 8	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.1. 0222-01 8	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 8	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 8	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka specjalna dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 8	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR-W 2-15 d.1. 0234-02 8	Pisuary pojedyncze z zaworem słupekującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 4-02 d.1. 0220-06 8	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - wspornik z rury stalowej - analogia dla montażu wsporników i uchwytów typowych dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
97	KNR-W 2-01 d.1. 0212-02 9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		$(24.40+25.55+13.35)*1.50*0.70$	m ³	66.465	
				RAZEM	66.465
98	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 9	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$66.465-(3.14*0.25*0.25/4+0.70*0.25)*(24.40+25.55+13.35)$	m ³	52.282	
				RAZEM	52.282
99	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka pod rurą 10 cm i zasypka nad rurą 15 cm	m ³		
		$(24.40+25.55+13.35)*0.25*0.70$	m ³	11.078	
				RAZEM	11.078
100	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.60	m	8.600	
				RAZEM	8.600
101	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.40	m	24.400	
				RAZEM	24.400
102	KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		25.55	m	25.550	
				RAZEM	25.550
103	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		13.35	m	13.350	
				RAZEM	13.350
104	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 9	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	45311200-2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WEWNĘTRZNE W BUDYNKU			
105	KNNR 5 d.1. 0503-02 10	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x40 W, rastrowe, z odbłyśnikiem parabolicznym, nastropowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNNR 5 d.1. 0502-02 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 1x20 W ze świetlówką kompaktową, szczelna, do montażu na ścianie	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNNR-W 3 d.1. 0308-01 10	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla rozdzielnic RG 140x60x30	m ³		
		1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
108	KNNR-W 3 d.1. 0308-01 10	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem dla szafki złączowo-pomiarowej 60x30x30	m ³		
		0.054	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
109	KNNR 5 d.1. 0404-02 10	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg rozdzielnia 140x60x30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.1. 0404-01 10	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg szafka złączowo-pomiarowa z poliwęglanu 60x30x30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNNR 5 d.1. 0407-03 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 C 16 A	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
112	KNNR 5 d.1. 0407-01 10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 6 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNNR 5 d.1. 0407-01 10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNNR 5 d.1. 0407-01 10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.1. 0407-01 10	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 C 16 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 5 d.1. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.1. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 003 63 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 d.1. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sterownik pogodowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zegar sterujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.1. 0406-02 10	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg DPX I100 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Tablica licznikowa dla licznika 3 fazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.1. 0407-04 10	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ogranicznik przepięć V 23/b-c iV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.1. 0408-03 10	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNNR 5 d.1. 0502-01 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera IP 55	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
126	KNNR 5 d.1. 0502-01 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - kinkiet ALYA 20	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNNR 5 d.1. 0502-03 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) z kloszem - świetlówkowa do 2x40 W Lumina	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNNR 5 d.1. 0502-02 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W piktoqramy ewakuacyjne OSF 8	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNNR 5 d.1. 0502-01 10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa BATTO 160	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 5 d.1. 0508-01 10	Oprawy zawieszane przeciwybuchowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E 27 AXON 30 x	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg moduł awaryjny do opraw świetłkowych 2x36 W czas świecenia 3 h	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNNR 5 d.1. 0301-11 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		81	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
133	KNNR 5 d.1. 0302-01 10	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
134	KNNR 5 d.1. 0302-05 10	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
135	KNNR 5 d.1. 0304-03 10	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNNR 5 d.1. 0307-01 10	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
137	KNNR 5 d.1. 0307-03 10	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNNR 5 d.1. 0306-03 10	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNNR 5 d.1. 0307-01 10	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe do puszek instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNNR 5 d.1. 0306-02 10	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
141	KNNR 5 d.1. 0308-05 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² do puszek instalacyjnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
142	KNNR 5 d.1. 0308-04 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
143	KNNR 5 d.1. 1209-06 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
144	KNNR 5 d.1. 1209-05 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
145	KNNR 5 d.1. 1207-01 10	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNNR 5 d.1. 1207-12 10	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
147	KNNR 5 d.1. 0205-01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x1,5 mm2	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
148	KNNR 5 d.1. 0205-01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 4x1,5 mm2	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
149	KNNR 5 d.1. 0205-01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x2,5 mm2	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
150	KNNR 5 d.1. 0205-03 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYžo 5x4	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
151	KNNR 5 d.1. 0205-01 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5 mm2	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
152	KNNR 5 d.1. 0205-03 10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYžo 5x2,5	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
153	KNNR 5 d.1. 0714-01 10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania WLZ RZ-R1 YDYžo 5x10 mm2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 5 d.1. 0602-02 10	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno połączenia wyrównawczw drutem DYžo 10 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
155	KNNR 5 d.1. 0101-03 10	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RB 32	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNNR 5 d.1. 1208-01 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
157	KNNR 5 d.1. 1208-05 10	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
158	KNNR 5 d.1. 1208-02 10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
159	KNNR 5 d.1. 0406-03 10	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejniki elektryczne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
160	KNNR 5 d.1. 0406-03 10	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejniki elektryczne 2500 W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161	KNNR 5 d.1. 0406-01 10	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg sonda pogodowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 5 d.1. 0406-07 10	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg piec elektryczny z rozładowaniem dynamicznym 3000 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNNR 5 d.1. 1303-02 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNNR 5 d.1. 1303-03 10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
165	KNNR 5 d.1. 1304-05 10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
166	KNNR 5 d.1. 1304-06 10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
1.11	45311100-1	ZASILANIE I WLZ			
167	KNR-W 4-03 d.1. 1011-11 11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
168	KNNR 5 d.1. 0405-01 11	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie RWW 3x12 pomieszczenie CIT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.1. 0404-07 11	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 RNN 3x12 rozdzielnia sanitariatów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.1. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNNR 5 d.1. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-ogranicznik przepięć klasy B-C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.1. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 303 B 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.1. 0407-01 11	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
174	KNNR 5 d.1. 0407-03 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 16 A	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
175	KNNR 5 d.1. 0407-03 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 B 10 A	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
176	KNNR 5 d.1. 0407-04 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik zmiarachowy z sond.ą zewnętrzną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.1. 0408-03 11	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegownowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
178	KNNR 5 d.1. 1207-12 11	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle dla przewodów układanych pod tynkiem w wiązce	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
179	KNNR 5 d.1. 1207-01 11	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
180	KNNR 5 d.1. 1208-02 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
181	KNNR 5 d.1. 1208-03 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 17 mm	m		
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
182	KNNR 5 d.1. 1209-05 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
183	KNNR 5 d.1. 1208-06 11	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
184	KNNR 5 d.1. 1209-08 11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
185	KNNR 5 d.1. 0204-01 11	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDYpžo 3x1,5 mm ²	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
186	KNNR 5 d.1. 0204-01 11	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDYpžo 3x2,5 mm ²	m		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
187	KNNR 5 d.1. 1207-12 11	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle dla w.l.z. do rozdzielni CIT	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
188	KNNR 5 d.1. 0715-02 11	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDYžo 5x16 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	45233251-3	PARKING (NR 5) DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH			
2.1		WJAZD - ROBOTY POMOCNICZE			
189	KNR 4-04 d.2. 0201-09 1	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
		20.80*0.50*1.40	m ³	14.560	
				RAZEM	14.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR 4-04 d.2. 0302-04 1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm 0.60*0.80*20.80	m ³ m ³	 9.984	 9.984
				RAZEM	9.984
191	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 14.560+9.984	m ³ m ³	 24.544	 24.544
				RAZEM	24.544
192	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - policzono za dalsze 2 km Krotność = 2 24.544	m ³ m ³	 24.544	 24.544
				RAZEM	24.544
193	KNR-W 2-01 d.2. 0310-02 1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m dla wykonania nowego muru oporowego (1.80+9.00)*0.80*1.20	m ³ m ³	 10.368	 10.368
				RAZEM	10.368
194	KNR-W 2-01 d.2. 0307-03 1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. IV - zasypianie wykopu po rozebranych murze oporowym oraz obsypanie nowego muru 10.368	m ³ m ³	 10.368	 10.368
				RAZEM	10.368
195	KNR-W 2-02 d.2. 0202-03 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - ręczne układanie betonu 0.80*0.60*(1.80+9.00)	m ³ m ³	 5.184	 5.184
				RAZEM	5.184
196	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - boczne ścianki ław fundamentowych 0.80*(1.80+9.00)	m ² m ²	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
197	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - POLICZONO 2 NASTĘPNE WARSTWY Krotność = 2 8.64	m ² m ²	 8.640	 8.640
				RAZEM	8.640
198	KNR 2-02 d.2. 0102-04 1	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego 0.50*(0.60+2.30)*(9.00+1.80)	m ³ m ³	 15.660	 15.660
				RAZEM	15.660
199	KNR 2-02 d.2. 0102-06 1	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (0.60+2.30)*(1.80+9.00)	m ² m ²	 31.320	 31.320
				RAZEM	31.320
200	NNRNKB d.2. 202 0230d-105 1	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - nakrywa muru oporowego z kamienia 0.65*(1.80+9.00)	m ² m ²	 7.020	 7.020
				RAZEM	7.020
201	KNR-W 4-01 d.2. 1306-01 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia dla demontażu słupków ogrodzenia s siatki w miejscu braby wjazdowej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
202	KNR 2-01 d.2. 0104-01 1	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
203	KNR 2-01 d.2. 0106-01 1	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2.2	45233223-8	WYMIANA NAWIERZCHNI PARKINGU I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
204	KNR 2-31 d.2. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*17.85*9.35+0.50*44.0*13.30+0.50*34.35*18.40+0.50*31.10*11.25+0.50*(6.85+11.25)*2.50	m ²	889.631	
				RAZEM	889.631
205	KNR 2-31 d.2. 0814-03 2	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		1.00+21.85+1.60+11.25	m	35.700	
				RAZEM	35.700
206	KNR 2-31 d.2. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		35.70*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	2.410	
				RAZEM	2.410
207	KNR 2-31 d.2. 0401-08 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - dla wykonania krawężników nowych	m		
		28.85+6.30+5.35+17.80+2.50+1.00+4.75*2+4.50*2+4.35+1.70+12.60+1.45	m	100.400	
				RAZEM	100.400
208	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		100.40*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	6.777	
				RAZEM	6.777
209	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		128.85+6.30+5.35	m	140.500	
				RAZEM	140.500
210	KNR 2-31 d.2. 0404-04 2	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17.80+2.50+1.00+4.75*2+4.50*2+4.35+1.70+12.60+1.45	m	59.900	
				RAZEM	59.900
211	KNR 2-31 d.2. 0107-01 2	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		889.631	m ³	889.631	
				RAZEM	889.631
212	NNRNKB d.2. 231 0511-03 2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		889.631	m ²	889.631	
				RAZEM	889.631
213	KNR 2-31 d.2. 0302-04 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik przy szalecie publicznym	m ²		
		17.80*2.50	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
214	KNR 2-31 d.2. 1406-02 2	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	45400000-1	OGRODZENIE, BRAMA WJAZDOWA, FURTKA			
215	KNR 2-01 d.2. 0312-10 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		58	dół.	58.000	
				RAZEM	58.000
216	KNNR 2 d.2. 0106-02 3 analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
217	KNNR 2 d.2. 1602-02 3 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2.2 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie wys. 1,75 m z siatki ocynkowanej powlekanej tworzywem sztucznym, słupki malowane proszkowo lub ocynkowane i powlekane j.w.	m		
		17.50+1.40+27.75+10.65+18.00+13.75+13.00+7.85	m	109.900	
				RAZEM	109.900
218	KNR-W 2-02 d.2. 1808-11 3 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - analogia dla bramy rozsuwanej szer. 5,50 m, wys. 1,73 m	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR-W 2-02 d.2. 1808-11 3 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - furtki zamykane R*0,5 - furtka oszer. 2,00 m i wys. 1,73 m. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220	KNR 2-31 d.2. 0706-01 3	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową (5.0*18+5.20*11+6.55*2+13.70+2.30*2)*0.15	m ² m ²	 26.790	 26.790
				RAZEM	26.790
2.4	45112710-5	TRAWNIKI			
221	KNR 2-01 d.2. 0111-02 4 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 27.85*1.25+4.75*4.50	m ² m ²	 56.188	 56.188
				RAZEM	56.188
222	KNNR 1 d.2. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 56.188	m ² m ²	 56.188	 56.188
				RAZEM	56.188
223	KNR 2-21 d.2. 0401-05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 56.188	m ² m ²	 56.188	 56.188
				RAZEM	56.188
224	KNR 2-21 d.2. 0702-01 4	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 56.188	m ² m ²	 56.188	 56.188
				RAZEM	56.188
2.5	45314310-7	OŚWIETLENIE			
225	kable zasilające d.2. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV kable oświetleniowe 62 m x 0,6x0,4 oświetlenie parkingu 14.88	m ³ m ³	 14.880	 14.880
				RAZEM	14.880
226	KNNR 5 d.2. 0603-01 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)-w gotowym wykopie do połączenia uziemienia latarni oraz uziemienie rozdzielni CIT do ułożenia w rowie kabla zasilającego sanitariaty 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
227	KNNR 5 d.2. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 124	m m	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
228	KNNR 5 d.2. 0707-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x4 mm ² w.l.z. do latarni 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
229	KNNR 5 d.2. 0702-05 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 9.94	m ³ m ³	 9.940	 9.940
				RAZEM	9.940
230	KNNR 5 d.2. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT DVK 75 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
231	KNNR 5 d.2. 0713-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych wciąganie kabla przez fundamenty do latarni 5 szt x 1,5 m 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
232	KNNR 5 d.2. 1001-01 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h= 5,5 m aluminiowy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233	KNNR 5 d.2. 1003-02 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
234	KNNR 5 d.2. 1004-01 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie ZSD 70/F 500 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
235	KNNR 5 d.2. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
236	KNNR 5 d.2. 1303-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNNR 5 d.2. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
238	KNNR 5 d.2. 1304-05 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
239		Malowanie opisów na słupach 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
240	KNR 5-12 d.2. 0101-01 5	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
241	KNNR 5 d.2. 0701-05 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV-zasilanie sanitariatów 24	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
242	KNNR 5 d.2. 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x10 mm ² 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
243	KNNR 5 d.2. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
244	KNNR 5 d.2. 0705-01 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm AROT DVK 75 49	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
245	KNNR 5 d.2. 0702-05 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
246	KNR 5-13 d.2. 0801-01 5	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km fundamenty 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
247	KNR 5-13 d.2. 0801-03 5	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km słupy 0.2	t t	 0.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.200
248	KNR 5-13 d.2. 0801-04 5	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		15.5	t	15.500	
				RAZEM	15.500
3	45223300-9	PARKING (NR 6) DLA AUTOBUSÓW			
3.1		WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
249	KNR 2-31 d.3. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		28.50*1.50+16.50*1.35+0.50*12.85*4.75+0.50*(3.0+4.35)*8.85+0.95*2.20	m ²	130.158	
				RAZEM	130.158
250	KNR 2-31 d.3. 0803-02 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - policzono za dalsze 3 cm Krotność = 3	m ²		
		28.50*1.50+16.50*1.35+0.50*12.85*4.75+0.50*(3.0+4.35)*8.85+0.95*2.20	m ²	130.158	
				RAZEM	130.158
251	KNR-W 4-01 d.3. 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka nawierzchni chodnika	m ³		
		13.50*3.50*0.08	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
252	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.780+130.158*0.06	m ³	11.589	
				RAZEM	11.589
253	KNR-W 4-01 d.3. 0109-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - policzono za dalsze 4 km Krotność = 4	m ³		
		3.780	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
254	KNR 2-31 d.3. 0107-01 1	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		889.631	m ³	889.631	
				RAZEM	889.631
255	KNR 2-31 d.3. 0814-03 1	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		130.158+13.50*3.50	m	177.408	
				RAZEM	177.408
256	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(13.50+28.50+6.50+12.85+3.85+31.00)*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	6.494	
				RAZEM	6.494
257	KNR 2-31 d.3. 0404-04 1	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13.50+28.50+6.50+12.85+3.85+31.00	m	96.200	
				RAZEM	96.200
258	KNR 2-31 d.3. 0302-04 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²		
		177.408	m ²	177.408	
				RAZEM	177.408
3.2		MONTAŻ ELEMENTÓW WIAT DLA TURYSTÓW			
259	KNR-W 2-02 d.3. 1218-02 2	Wsporniki ze stali teowej ramienne - wsporniki dla ławek pod zadaszeniem	szt.		
		9+4+36	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
260	KNR-W 2-02 d.3. 1220-05 2	Konstrukcje daszków dwuspadowe	m ²		
		29.00*1.5+(8.35+3.20)*1.30	m ²	58.515	
				RAZEM	58.515
261	KNR 2-21 d.3. 0607-02 2	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia	m		
		29.00+8.35+3.20	m	40.550	
				RAZEM	40.550
4	45000000-7	PARKING (NR 7) DLA AUTOBUSÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 398.30	m ² m ²	 398.300	
				RAZEM	398.300
263	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 398.30	m ² m ²	 398.300	
				RAZEM	398.300
264	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 398.30	m ² m ²	 398.300	
				RAZEM	398.300
265	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 398.30	m ² m ²	 398.300	
				RAZEM	398.300
266	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - policzono za dalsze 4 cm Krotność = 4 398.30	m ² m ²	 398.300	
				RAZEM	398.300
267	KNR 2-31 d.4 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 398.30	m ² m ²	 398.300	
				RAZEM	398.300
268	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(29.00+17.00+21.00)*(0.30*0.15+0.15*0.15)$	m ³ m ³	 4.523	
				RAZEM	4.523
269	KNR 2-31 d.4 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.00	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
5	45222000-9	OGRODZENIE PARKINGU (NR 4) DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH			
270	KNR 2-01 d.5 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 72	dół. dół.	 72.000	
				RAZEM	72.000
271	KNNR 2 d.5 0106-02 analogia	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 72	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
272	KNNR 2 d.5 1602-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2.2 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie wys. 1,75 m z siatki ocynkowanej powlekanej tworzywem sztucznym, słupki malowane proszkowo lub ocynkowane i powlekane j.w. $25.10*2+41.50*2-4.0-2*5.50-2*2.00$	m m	 114.200	
				RAZEM	114.200
273	KNNR 2 d.5 1602-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 2.2 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ogrodzenie wys. 1,25 m z siatki ocynkowanej powlekanej tworzywem sztucznym, słupki malowane proszkowo lub ocynkowane i powlekane j.w. $7.50+6.65+5.90+5.20+6.25$	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
274	KNR-W 2-02 d.5 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - analogia dla bramy rozsuwanej szer. 5,50 m, wys. 1,75 m 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
275	KNR-W 2-02 d.5 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - analogia dla bramy rozwieranej 2-skrzydłowej szer.4,00 m, wys. 1,75 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR-W 2-02 d.5 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - furtki zamykane R*0,5 - furtka oszer. 2,00 m i wys. 1,75 m, 2-skrzydłowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową $(5.0*27+20.20*3+5.75*2+6.50*8+14.25+3*7.05)*0.15$	m ² m ²	 44.175	
				RAZEM	44.175
6	45233123-7	DROGA WEWNĘTRZNA - DOJAZD DO PARKINGU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [2*3.14*12.25*5.50*(98/360+57/360)+2*3.14*15.00*5.50*92/360+48.15*5.50+48.35*5.50+18.80*1.55+18.00*3.50]*1.20	m ² m ²	1124.961	
				RAZEM	1124.961
279	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - policzono za dalsze 15 cm Krotność = 3 [2*3.14*12.25*5.50*(98/360+57/360)+2*3.14*15.00*5.50*92/360+48.15*5.50+48.35*5.50+18.80*1.55+18.00*3.50]*1.20	m ² m ²	1124.961	
				RAZEM	1124.961
280	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1124.961	m ² m ²	1124.961	
				RAZEM	1124.961
281	KNR 2-31 d.6 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1124.961	m ² m ²	1124.961	
				RAZEM	1124.961
282	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1124.961/1.20	m ² m ²	937.468	
				RAZEM	937.468
283	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1124.961/1.20	m ² m ²	937.468	
				RAZEM	937.468
284	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1124.961/1.20	m ² m ²	937.468	
				RAZEM	937.468
285	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1124.961/1.20	m ² m ²	937.468	
				RAZEM	937.468
286	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [2*3.14*12.25*2*(98/360+57/360)+2*3.14*15.0*92/360+2*(48.15+48.35)]*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	19.124	
				RAZEM	19.124
287	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej [2*3.14*12.25*2*(98/360+57/360)+2*3.14*15.0*92/360+2*(48.15+48.35)]	m m	283.319	
				RAZEM	283.319
288	KNR-W 2-01 d.6 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - mechanicznie policzono 70% robót ziemnych - wykop dla kanału odwodnienia drogi (25.00+16.20)*0.60*1.20*0.70	m ³ m ³	20.765	
				RAZEM	20.765
289	KNR-W 2-01 d.6 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - ręcznie policzono 30% robót ziemnych (25.00+16.20)*0.60*1.20*0.30	m ³ m ³	8.899	
				RAZEM	8.899
290	KNR-W 2-18 d.6 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka pod rurą 10 cm i zasypka nad rurą 15 cm (25.00+16.20)*0.60*0.25	m ³ m ³	6.180	
				RAZEM	6.180
291	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - odwodnienie drogi 25.00+16.20	m m	41.200	
				RAZEM	41.200
292	KNR-W 2-18 d.6 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KSNR 4 d.6 0207-03	Wpusty żeliwne uliczne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (25.00+16.20)*(0.60*1.20-0.60*0.25-3.14*0.2*0.2/4)	m ³ m ³	22.190	
				RAZEM	22.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
295	KNR-W 2-01 d.6 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi złożonej w nasypie 1124.961*0.35+20.765+8.899-22.190	m ³ m ³	 401.210	 401.210
				RAZEM	401.210
296	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 2 km Krotność = 2 401.21	m ³ m ³	 401.210	 401.210
				RAZEM	401.210
7	45112720-8	TRAKTY DLA PIESZYCH I DOJAZDY			
297	KNR 2-31 d.7 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1.20*[20.02*5.0+33.0*3.0+5.10*3.0+3.50*5.60+0.5*12.20*5.30+(3.0+17.70+33.80)*1.20+13.10*7.00+9.65*4.75]	m ² m ²	 563.121	 563.121
				RAZEM	563.121
298	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 563.121	m ² m ²	 563.121	 563.121
				RAZEM	563.121
299	KNR 2-31 d.7 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 563.121	m ² m ²	 563.121	 563.121
				RAZEM	563.121
300	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 563.121/1.20	m ² m ²	 469.268	 469.268
				RAZEM	469.268
301	KNR 2-31 d.7 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - policzono za dalsze 4 cm Krotność = 4 469.268	m ² m ²	 469.268	 469.268
				RAZEM	469.268
302	KNR 2-31 d.7 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33.0*3.00+5.10*3.00+3.50*5.60+0.50*12.20*5.30	m ² m ²	 166.230	 166.230
				RAZEM	166.230
303	KNR 2-31 d.7 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 469.263-166.23	m ² m ²	 303.033	 303.033
				RAZEM	303.033
304	KNR 2-31 d.7 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.0*2+2*(33.0+5.10)+11.20+1.0+1.10+8.0+2*(3.0+17.70+33.80+13.10)+5.80+4.75	m m	 283.250	 283.250
				RAZEM	283.250
305	KNR-W 2-01 d.7 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywiezienie nadmiaru ziemi złożonej w nasypie 563.121*0.10	m ³ m ³	 56.312	 56.312
				RAZEM	56.312
306	KNR 2-21 d.7 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 2.0*9	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
307	KNR 2-21 d.7 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 2.0*9	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
308	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - policzono za dalsze 2 km Krotność = 2 56.312	m ³ m ³	 56.312	 56.312
				RAZEM	56.312
8	45112720-8	SKWER WYPOCZYNKOWY			
309	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.50	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
310	KNR 2-21 d.8 0413-05	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 12 szt./m ² 12.0	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
311	KNR 2-21 d.8 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
312	KNR 2-21 d.8 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
313	KNR 2-21 d.8 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 2.0*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
314	KNR 2-21 d.8 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 2.0*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	45212350-4	PUNKT INFORMACJI TURYSTYCZNEJ			
315	KNR-W 4-01 d.9 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego - bruzda w posadzce pom. piwnicznego dla fundamentu ścianki działowej 3.45	m m	3.450	
				RAZEM	3.450
316	KNR 4-01 d.9 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 3.45*0.30*0.30	m ³ m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
317	KNR 4-01 d.9 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 3.45*0.30*0.15+0.311	m ³ m ³	0.466	
				RAZEM	0.466
318	KNR 4-01 d.9 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 3.45*0.30*0.25	m ³ m ³	0.259	
				RAZEM	0.259
319	KNR 4-01 d.9 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho 3.45*0.30	m ² m ²	1.035	
				RAZEM	1.035
320	KNR 4-01 d.9 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.45*2.70-0.90*2.05+0.30*2.50+1.00*2.20	m ² m ²	10.420	
				RAZEM	10.420
321	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (3.45*2.70-0.90*2.05+0.30*2.50+1.00*2.20)*2	m ² m ²	20.840	
				RAZEM	20.840
322	KNR 4-01 d.9 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - analogia dla uzupełnienia posadzki 3.45*(0.30-0.12)*0.20	m ³ m ³	0.124	
				RAZEM	0.124
323	KNR 4-01 d.9 0809-06	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek klinkierowych o wymiarach 19x9 i 25x12 cm 3.65*4.140+3.45*4.10-2.20*1.10-0.60*1.10+2.80*0.90+3.45*3.03+1.80*0.80+2*0.63*1.00+2*0.85*1.00	m ² m ²	43.550	
				RAZEM	43.550
324	KNR 4-01 d.9 0810-03	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm 2*(3.65+3.45+2*4.10+2.80+0.*90+3.45+3.03+1.80+0.80+0.63+0.85)	m m	57.320	
				RAZEM	57.320
325	KNR-W 2-02 d.9 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 2.20*1.10+0.60*1.10+1.20*1.0+1.10*0.15*16	m ² m ²	6.920	
				RAZEM	6.920
326	KNR-W 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4.10*2.80*4+(3.65+3.55)*2.80*2+(4.05+3.45)*2.50*2+4.10*(3.65+3.55)+4.05*3.45	m ² m ²	167.233	
				RAZEM	167.233
327	KNR-W 2-02 d.9 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 2.20*1.0*2+2.05*0.90	m ² m ²	6.245	
				RAZEM	6.245
328	KNR-W 2-02 d.9 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20*1.0*2+2.05*0.90	m ²	6.245	
				RAZEM	6.245
329	KNR 2-02 d.9 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 167.233	m ²		
			m ²	167.233	
				RAZEM	167.233
330	KNR-W 4-01 d.9 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.80*0.90+2*1.20*1.50	m ²		
			m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
331	KNR-W 4-01 d.9 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 2*1.20*1.50	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
332	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki na tarasie bad biurem 4.95*5.15*0.12	m ³		
			m ³	3.059	
				RAZEM	3.059
333	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.059	m ³		
			m ³	3.059	
				RAZEM	3.059
334	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - policzono za dalsze 2 km Krotność = 2 3.059	m ³		
			m ³	3.059	
				RAZEM	3.059
335	TZKNBK d.9 XVIm 0221-09	Balustrady blokowe - montaż tralek 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
336	KNR-W 4-01 d.9 1408-03	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm - analogia dla naprawy balustrady kamiennej na tarasie 3.50	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
337	KNR-W 4-01 d.9 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - wylewka wyrównawcza na tarasie 4.95*5.15	m ²		
			m ²	25.493	
				RAZEM	25.493
338	KNR-W 4-01 d.9 0601-03	Isolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodaniem środka wodoszczelnego 25.493	m ²		
			m ²	25.493	
				RAZEM	25.493
339	KNR-W 2-02 d.9 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stopie 25.493*0.06	m ³		
			m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
340	KNR-W 2-02 d.9 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm 25.493	m ²		
			m ²	25.493	
				RAZEM	25.493
341	Kalkulacja d.9 własna	Wyposażenie Punktu Informacji Turystycznej - "kiosk multimedialny" 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
342	Kalkulacja d.9 własna	Wyposażenie Punktu Informacji Turystycznej - "komputer rejestrujący, kamery i wyposażenie pomocnicze systemu monitoringowego obiektów" 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000