

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45422000-1 Roboty ciesielskie
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebud. wybranych alejek parkowych, bud. i przebud. oświetlenia parkowego, remont budynku przy kortach tenisowych i altany oraz roboty budowl. polegające na montażu elem. małej architektury w Parku Miejskim w Prudniku w ramach zadania inwestycyjne Gm.Prudnik
ADRES INWESTYCJI : Park Miejski, ul. Dąbrowskiego, Parkowa, Mickiewicza, Staszica, Wyszyńskiego 48-200 Prudnik, działka nr 13, 802/14 km 5; 230 km 9; 892/448 km 10
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy alejek parkowych, budowa i przebudowa oświetlenia, remont budynku przy kortach tenisowych i altany oraz roboty budowlane polegające na montażu elementów małej architektury w Parku Miejskim w Prudniku w ramach zadania inwestycyjnego Gminy Prudnik pn. „Ograniczenie antropopresji na różnorodność biologiczną, dziedzictwo kulturowe i historyczne – zrównoważony rozwój obszaru Gór Opawskich i Bramy Morawskiej”. Opracowanie obejmuje działkę nr 13, 802/14 km 5, 230 km 9, 892/488 km 10. Opracowanie obejmuje budowę i przebudowę oświetlenia alejek parkowych, kontynuację istniejącej ścieżki rowerowej przy ul. Staszica i Wyszyńskiego, wymianę utwardzenia placu przy pawilonie muzycznym – Plac Samuela Frankla, uzupełnienia uszkodzeń nawierzchni istniejących alejek asfaltowych, nasadzenia roślinności niskiej, budowę dwóch pochylni dla niepełnosprawnych, montaż elementów zacierających na placu zabaw, doposażenie istniejącej siłowni zewnętrznej waz z budową utwardzonego dojścia do siłowni, przestawienie istniejących ławek parkowych oraz ustawienie ławek dwupoziomowych, montaż tablic regulaminowych, informacyjnych, kierunkowych, remont budynku przy kortach tenisowych – wraz z otoczeniem i ogrodzeniem, remont altanki z przystosowaniem do nowej funkcji, budowę dwóch torów do gry w bule, montaż monitoring parku, lokalizacja kamienia pamiątkowego, montaż pergoli na istniejących toaletach publicznych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Siłownia				0.00
2	Bulodrom				0.00
3	Altana				0.00
3.1	Roboty budowlane				0.00
3.2	Instalacje sanitarne				0.00
3.3	Instalacje elektryczne				0.00
4	Korty				0.00
4.1	Roboty budowlane				0.00
4.2	Instalacje wod-kan				0.00
4.3	Instalacja wentylacji				0.00
4.4	Instalacje elektryczne				0.00
5	Źródełko				0.00
6	Pochylnie				0.00
7	Pergola przy WC				0.00
8	Łamacz światła				0.00
9	Utwardzenia				0.00
10	Nasadzenia i elementy parkowe				0.00
11	Instalacje elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45421160-3	Siłownia			
1	KNR 2-01 d.1 0125-02 B.02.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		170.30	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
2	KNR 2-01 d.1 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		<zestaw 3w1>1	dół.	1.000	
		<dżokej>1	dół.	1.000	
		<zestaw wyciąg górny i młynek>1	dół.	1.000	
		<prostowacz pleców>1	dół.	1.000	
		<zestaw koła i drążki>1	dół.	1.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-02 d.1 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<zestaw 3w1>0.35*0.35*1.0*3	m ³	0.368	
		<dżokej>0.35*0.35*1.0	m ³	0.123	
		<zestaw wyciąg górny i młynek>0.35*0.35*1.0*2	m ³	0.245	
		<prostowacz pleców>0.30*0.30*1.0	m ³	0.090	
		<zestaw koła i drążki>0.30*0.60*1.0*2	m ³	0.360	
				RAZEM	1.186
4	Kalkulacja d.1 własna B.20.00.00	Montaż urządzeń siłowni	kpl.		
		<zestaw 3w1-chodzik, narciarz, biederka>1	kpl.	1.000	
		<dżokej>1	kpl.	1.000	
		<zestaw wyciąg górny i młynek>1	kpl.	1.000	
		<prostowacz pleców>1	kpl.	1.000	
		<zestaw koła i drążki>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-02 d.1 0607-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ANALOGIA - rozścielenie agrotkaniny (przeuszczalność dla wody nie mniej niż 700l/min/m2)	m ²		
		poz.1	m ²	170.300	
				RAZEM	170.300
6	KNR 2-21 d.1 0209-01 0209-02 B.17.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - ANALOGIA - rozścielenie warstwy kory	ha		
		0.17	ha	0.170	
				RAZEM	0.170
7	KNR 2-23 d.1 0308-01 B.03.00.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - ANALOGIA - wykonanie fundamentów dla obsadzenia elementów parkowych (tablic, koszy i ławek)	m ³		
		0.30*0.30*0.70*(2*9+6*(10+2)+11)	m ³	6.363	
				RAZEM	6.363
8	KNR 2-23 d.1 0501-01 B.20.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - ANALOGIA -montaż ławek i koszy	szt.		
		<ławki dwupoziomowe - 3,50*0,90 >2	szt.	2.000	
		<ławki dwupoziomowe - 2,0*2,0>1	szt.	1.000	
		<ławki z oparciem>4	szt.	4.000	
		<kosze na śmieci>11	szt.	11.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 2-01 d.1 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		18	dół.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-02 d.1 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*0.30*0.7*18*2	m ³	2.268	
				RAZEM	2.268
11	KNR 2-23 d.1 0310-06 B.20.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - ANALOGIA - ustawienie tablic informacyjnych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 2-01 d.1 0125-02 B.02.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		119.10	m ²	119.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119.100
13	KNR 2-31 d.1 0101-01 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.12	m ² m ²		
				119.100	
				RAZEM	119.100
14	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III - (należy uwzględnić opłatę za składowisko) poz.13*0.20	m ³ m ³		
				23.820	
				RAZEM	23.820
15	KNR 9-11 d.1 0202-01 B.06.00.00	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.13	m ² m ²		
				119.100	
				RAZEM	119.100
16	KNR 2-31 d.1 0104-01 0104-02 B.06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²		
				119.100	
				RAZEM	119.100
17	KNR 2-31 d.1 0114-05 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ² m ²		
				119.100	
				RAZEM	119.100
18	KNR 2-31 d.1 0402-02 B.22.00.00	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego (ława pod obrzeża) 0.10*0.10*(13.80+8.0+34.50+20.30+3.70*2+12.60+3.10+8.20+12.50)	m ³ m ³		
				1.204	
				RAZEM	1.204
19	KNR 2-31 d.1 0407-02 B.22.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA - obrzeża granitowe 13.80+8.0+34.50+20.30+3.70*2+12.60+3.10+8.20+12.50	m m		
				120.400	
				RAZEM	120.400
20	KNR 2-31 d.1 0407-06 B.22.00.00	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 1.55*8+2.25*2	m m		
				16.900	
				RAZEM	16.900
21	KNR 2-31 d.1 23103-01 B.18.00.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej poz.17	m ² m ²		
				119.100	
				RAZEM	119.100
22	KNR 2-01 d.1 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 d.1 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.30*0.8	m ³ m ³		
				0.072	
				RAZEM	0.072
24	KNR 2-23 d.1 0310-06 B.20.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - ANALOGIA - ustawienie tablic informacyjnych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	45236210-5	Bulodrom			
25	KNR 2-01 d.2 0125-02 B.02.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 4.20*15.20*2	m ² m ²		
				127.680	
				RAZEM	127.680
26	KNR 2-31 d.2 0101-01 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4.20*15.20*2	m ² m ²		
				127.680	
				RAZEM	127.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.2 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III - (należy uwzględnić opłatę za składowisko)	m ³		
		poz.26*0.20	m ³	25.536	
				RAZEM	25.536
28	KNR 2-31 d.2 0104-01 0104-02 B.06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.29	m ²	127.680	
				RAZEM	127.680
29	KNR 9-11 d.2 0202-01 B.06.00.00	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.26	m ²	127.680	
				RAZEM	127.680
30	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.28	m ²	127.680	
				RAZEM	127.680
31	KNR 2-31 d.2 0114-07 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.28	m ²	127.680	
				RAZEM	127.680
32	KNR 2-31 d.2 0114-08 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 2cm) Krotność = 2	m ²		
		poz.28	m ²	127.680	
				RAZEM	127.680
				Mnożnik obmiaru	*-1
					-127.680
33	KNR 2-31 d.2 0402-02 B.22.00.00	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego (ława pod obrzeża)	m ³		
		0.10*0.15*(4.12*2+15*2)*2	m ³	1.147	
				RAZEM	1.147
34	KNR 2-31 d.2 0407-02 B.22.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(4.12*2+15*2)*2	m	76.480	
				RAZEM	76.480
35	KNR-W 2-01 d.2 0505-01 uw.p.tab. B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		(15+4)*2*2*0.5	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
36	KNR 2-01 d.2 0510-01 B.17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		(15+4)*2*2*0.5	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
37	KNR 2-01 d.2 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.2 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.3*0.30*0.8	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
39	KNR 2-23 d.2 0310-06 B.20.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - ANALOGIA - ustawienie tablic informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Altana			
3.1	45212600-2	Roboty budowlane			
40	KNR-W 4-01 d.3.1 0545-02 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23.21/0.7547	m ²	30.754	
				RAZEM	30.754
41 d.3.1	KNR 4-01 0430-02 B.01.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.40	m ²	30.754	
				RAZEM	30.754
42 d.3.1	KNR 4-01 0430-07 B.01.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
		poz.41	m ²	30.754	
				RAZEM	30.754
43 d.3.1	KNR 4-01 0427-02 B.01.00.00	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²		
		(4.66*2+3.76*2)*2.45	m ²	41.258	
				RAZEM	41.258
44 d.3.1	KNR 4-04 0102-07 B.01.00.00	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie wapiennej (elem. muru pruskiego)	m ³		
		(4.06*2+3.06*2)*1.85	m ³	26.344	
				RAZEM	26.344
45 d.3.1	KNR 4-01 0804-07 B.01.00.00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		13.60	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
46 d.3.1	KNR 2-01 0303-02 0214-08 B.02.00.00	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowytładowczymi na odległość 3 km (kat. gruntu III)	m ³		
		1.10*0.7*(4.12*2+4.03*2)	m ³	12.551	
				RAZEM	12.551
47 d.3.1	KNR 2-02 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.60*(4.12*2+4.03*2)*0.1	m ³	0.978	
				RAZEM	0.978
48 d.3.1	KNR 2-02 0604-02 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		0.30*(4.12*2+4.03*2)	m ²	4.890	
				RAZEM	4.890
49 d.3.1	KNR 2-02 0202-01 B.03.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.50*(4.12*2+4.03*2)*0.30	m ³	2.445	
				RAZEM	2.445
50 d.3.1	KNR 2-02 0603-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*(4.12*2+4.03*2)*2	m ²	9.780	
				RAZEM	9.780
51 d.3.1	KNR 2-02 0603-02 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		0.30*(4.12*2+4.03*2)*2	m ²	9.780	
				RAZEM	9.780
52 d.3.1	KNR-W 2-02 0101-06 B.10.00.00	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*(3.37+1.50+0.60+1.48+4.20+3.30*2)*0.5	m ³	2.219	
				RAZEM	2.219
53 d.3.1	KNR 2-02 0211-01 B.03.00.00	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		1.45*0.25*0.25*6	m ³	0.544	
				RAZEM	0.544
54 d.3.1	KNR 2-02 0212-12 B.03.00.00	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		(0.25*0.20+0.12*0.13)*(4.12*2+4.53*2)	m ³	1.135	
				RAZEM	1.135
55 d.3.1	KNR 2-02 0290-01 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62.6	t	62.600	
				RAZEM	62.600
56 d.3.1	KNR 2-02 0290-02 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (101.40+163.0)/1000	t t	 0.264	
				RAZEM	0.264
57 d.3.1	KNR 2-02 0603-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.12*2+4.53*2)*0.75*2	m ² m ²	 25.950	
				RAZEM	25.950
58 d.3.1	KNR 2-02 0603-03 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.57	m ² m ²	 25.950	
				RAZEM	25.950
59 d.3.1	KNR 2-02 0609-08 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (4.12*2+5.03*2)*0.75	m ² m ²	 13.725	
				RAZEM	13.725
60 d.3.1	KNNR-W 3 0207-01 B.05.00.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.59	m ² m ²	 13.725	
				RAZEM	13.725
61 d.3.1	KNNR-W 3 0107-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III poz.46-(poz.47+poz.49+poz.52+poz.53+poz.54+poz.59*0.05)	m ³ m ³	 4.544	
				RAZEM	4.544
62 d.3.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko) 30.754*0.01+30.754*0.02+30.754*0.05+41.258*0.13+26.344*0.05+13.6*0.05+12.551-4.544	m ³ m ³	 17.828	
				RAZEM	17.828
63 d.3.1	KNR 2-02 0604-02 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (izolacja pod podwalinę) 0.2*(4.12*2+4.03*2)	m ² m ²	 3.260	
				RAZEM	3.260
64 d.3.1	KNR 0-21 4002-22 B.14.00.00	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 140 mm (0,29m3 drewna) - strugane widoczne powierzchnie - drewno impregnowane ciśnieniowo 3.76*2+4.66*2-1.06*2	mb mb	 14.720	
				RAZEM	14.720
65 d.3.1	KNR 0-21 4001-06 B.14.00.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 140 mm (2,06m3 drewna) - strugane widoczne powierzchnie - drewno impregnowane ciśnieniowo (3.76*2+4.66*2)*2.78	m ² ściany m ² ściany	 46.815	
				RAZEM	46.815
66 d.3.1	KNR 4-01 0303-02 B.10.00.00	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - Wypełnienie pomiędzy elementami drewnianymi z kotwieniem muru kątownikami ocynkowanymi do belek drewnianych) (3.76*2+4.66*2-1.06*2)*2.78	m ² m ²	 40.922	
				RAZEM	40.922
67 d.3.1	Kalkulacja własna B.14.00.00	Konstrukcja dachu wg rysunków dokumentacji - 1,492 m3 drewna (strugane widoczne powierzchnie) - drewno impregnowane ciśnieniowo 30.75	m ² m ²	 30.750	
				RAZEM	30.750
68 d.3.1	KNR 2-02 0410-01 B.14.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - (strugane widoczne powierzchnie) - drewno impregnowane ciśnieniowo 30.75	m ² m ²	 30.750	
				RAZEM	30.750
69 d.3.1	KNR-W 2-02 0508-01 z.sz.5.1. 9908 B.15.00.00	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 61 do 85 % - blacha powlekana w kolorze grafitowym 30.75	m ² m ²	 30.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.750
70 d.3.1	KNR 4-01 0410-02 B.11.00.00	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm - ANALOGIA - wykonanie podsufitki z desek struganych z oblistwowaniem styków strugannymi listwami - - drewno impregnowane ciśnieniowo 13.60	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
71 d.3.1	KNR 2-02 1506-07 B.23.00.00	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - ANALOGIA - malowanie powierzchni drewnianych farbą transparentną, koloryzującą poz.64*0.14*4+poz.65*2+poz.67+poz.68+poz.70	m ² m ²	176.973	
				RAZEM	176.973
72 d.3.1	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911 B.11.00.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. poz.66	m ² m ²	40.922	
				RAZEM	40.922
73 d.3.1	KNR-W 2-02 1519-04 B.23.00.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (grunt +dwukrotne malowanie) Krotność = 1.5 poz.72	m ² m ²	40.922	
				RAZEM	40.922
74 d.3.1	KNR 2-02 1505-09 B.23.00.00	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - gruntowanie powierzchni poz.66	m ² m ²	40.922	
				RAZEM	40.922
75 d.3.1	KNR 2-02 1505-01 B.23.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.74	m ² m ²	40.922	
				RAZEM	40.922
76 d.3.1	KNR 2-02 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzyt 13.6*0.2	m ³ m ³	2.720	
				RAZEM	2.720
77 d.3.1	KNR 2-02 1102-01 B.03.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro 13.6	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
78 d.3.1	KNR 2-02 0607-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 13.6	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
79 d.3.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03 B.12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatar-te na ostro 13.6	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
80 d.3.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d B.12.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 13.6	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
81 d.3.1	KNR 2-02 1119-01 B.12.00.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 3.76*2+4.66*2-1.06*2	m m	14.720	
				RAZEM	14.720
82 d.3.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02 B.02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 3.76*2+4.66*2	m ² m ²	16.840	
				RAZEM	16.840
83 d.3.1	KNR 2-31 0104-01 B.06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęsz-czanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.82	m ² m ²	16.840	
				RAZEM	16.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.83	m ² m ²	 16.840	 16.840
				RAZEM	16.840
85 d.3.1	KNR 2-31 0313-01 B.21.00.00	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm poz.84	m ² m ²	 16.840	 16.840
				RAZEM	16.840
86 d.3.1	KNR 2-31 0310-05 B.21.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.85	m ² m ²	 16.840	 16.840
				RAZEM	16.840
87 d.3.1	NNRNKB 202 1016a-01 B.13.00.00	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe o pow. do 0.4 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone (8szt) 0.77*0.50*8	m ² m ²	 3.080	 3.080
				RAZEM	3.080
88 d.3.1	KNR-W 2-02 1036-06 B.13.00.00	Boazerie - elementy wykończenia - opaska - ANALOGIA - oblistwowanie okien (0.77+0.50)*2*8	m m	 20.320	 20.320
				RAZEM	20.320
89 d.3.1	KNR-W 2-02 1026-03 B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - kompletne z ościeżnicą - fabrycznie malowane antywłamaniowe z oblistwowaniem 0.95*2.0*2	m ² m ²	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
90 d.3.1	KNR 2-02 1215-01 B.10.00.00	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - kratka w podsufitce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2	45330000-9	Instalacje sanitarne			
91 d.3.2	KNR 2-01 0217-04 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (32.9+17.50)*0.7*1.2	m ³ m ³	 42.336	 42.336
				RAZEM	42.336
92 d.3.2	KNR 2-01 0217-04 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (32.9+17.50)*0.7*1.2	m ³ m ³	 42.336	 42.336
				RAZEM	42.336
93 d.3.2	KNR 2-18 0501-02 B.19.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 0.70*17.50	m ² m ²	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
94 d.3.2	KNR 9-20 0101-02 B.19.00.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
95 d.3.2	KNR 2-18 0804-01 B.19.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 17.5	m m	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
96 d.3.2	KNR 4-01 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 17.50*0.7*1.2-poz.93*0.15	m ³ m ³	 12.863	 12.863
				RAZEM	12.863
97 d.3.2	KNR 2-18 0902-01 B.19.00.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - ANALOGIA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98 d.3.2	KNR 2-18 0907-01 B.19.00.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 25mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32.90	m	32.900	
				RAZEM	32.900
99	KNR 2-18 d.3.2 0802-01 B.19.00.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		32.90	prob.	32.900	
				RAZEM	32.900
100	KNR 4-01 d.3.2 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		32.9*0.7*1.2	m ³	27.636	
				RAZEM	27.636
101	KNR-W 2-01 d.3.2 0506-07 B.17.00.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		(32.9+17.50)*1.2	m ²	60.480	
				RAZEM	60.480
102	KNR 2-25 d.3.2 0519-01 B.19.00.00	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych wykonane sposobem studniarskim do głębokości 2 m - budowa - DN600 bez pierścienia odciążającego, z włazem plastikowym (do 200kg)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-18 d.3.2 0527-01 B.19.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - przejście szczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 2-15 d.3.2 0301-04 B.19.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm - rura osłono-wa	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
105	S-215 0300- d.3.2 01 B.19.00.00	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PE	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
106	KNR 2-15 d.3.2 0118-01 B.19.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR INS- d.3.2 TAL 0109-02 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawór ku-lowy z zestawem do montażu na rurach PE 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR INS- d.3.2 TAL 0109-03 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - zawór ku-lowy z zestawem do montażu na rurach PE 25	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR 2-01 d.3.2 0217-04 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(32.9+17.50)*0.7*1.2	m ³	42.336	
				RAZEM	42.336
110	KNR 2-01 d.3.2 0217-04 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		(32.9+17.50)*0.7*1.2	m ³	42.336	
				RAZEM	42.336
111	KNR 2-18 d.3.2 0501-02 B.19.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0.70*17.50	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
112	KNR 9-20 d.3.2 0101-02 B.19.00.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączo-nych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
113	KNR 2-18 d.3.2 0804-01 B.19.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		17.5	m	17.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.500
114	KNR 4-01 d.3.2 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 17.50*0.7*1.2-poz.111*0.15	m ³ m ³	 12.863	
				RAZEM	12.863
115	KNR 2-18 d.3.2 0902-01 B.19.00.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm - ANALOGIA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-18 d.3.2 0907-01 B.19.00.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 25mm 32.90	m m	 32.900	
				RAZEM	32.900
117	KNR 2-18 d.3.2 0802-01 B.19.00.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 32.90	prob. prob.	 32.900	
				RAZEM	32.900
118	KNR 4-01 d.3.2 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 32.9*0.7*1.2	m ³ m ³	 27.636	
				RAZEM	27.636
119	KNR-W 2-01 d.3.2 0506-07 B.10.00.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III (32.9+17.50)*1.2	m ² m ²	 60.480	
				RAZEM	60.480
120	KNR 2-25 d.3.2 0519-01 B.19.00.00	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych wykonane sposobem studniarskim do głębokości 2 m - budowa - DN600 bez pierścienia odciążającego, z włazem plastikowym (do 200kg) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-18 d.3.2 0527-01 B.19.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - przejście szczelne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR 2-15 d.3.2 0301-04 B.19.00.00	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm - rura osłono- wa 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
123	S-215 0300- d.3.2 01 B.19.00.00	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PE 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
124	KNR 2-15 d.3.2 0118-01 B.19.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR INS- d.3.2 TAL 0109-02 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawór ku- lowy z zestawem do montażu na rurach PE 20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR INS- d.3.2 TAL 0109-03 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm - zawór ku- lowy z zestawem do montażu na rurach PE 25 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR INS- d.3.2 TAL 0109-02 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawór an- tyskażeniowy typu EA z zestawem do montażu na rurach PE 20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-15 d.3.2 0115-01 B.19.00.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - ANALOGIA - montaż przepływowego podgrzewacza 3kW z zestawem instalacyjnym i batrią 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.2	KNR 2-15 0110-01 B.19.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
130 d.3.2	KNR 2-15 0205-01 B.19.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
131 d.3.2	KNR 0-13 0228-03 B.19.00.00	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
132 d.3.2	KNR 2-15 0209-05 B.19.00.00	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.3.2	KNR 2-15 0221-02 B.19.00.00	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	45315600-4	Instalacje elektryczne			
134 d.3.3	KNR 5-12 0101-02 B.24.00.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.037	km	0.037	
				RAZEM	0.037
135 d.3.3	KNNR 5 0701-05 B.01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		37*0.8*0.4	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
136 d.3.3	KNNR 5 0706-01 B.24.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		37*2	m	74.000	
				RAZEM	74.000
137 d.3.3	KNNR 5 0705-01 B.24.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
138 d.3.3	KNNR 5 0713-02 B.24.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
139 d.3.3	KNNR 5 0702-02 B.24.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		37*0.6*0.4	m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
140 d.3.3	KNR 2-01 0505-01 B.24.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		37*0.4	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
141 d.3.3	KNNR 5 0405-07 B.24.00.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.3.3	KNNR 5 0407-04 B.24.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.3.3	KNNR 5 0407-01 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.3	KNNR 5 0407-01 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.3.3	KNNR 5 0407-04 B.24.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.3.3	KNNR 5 0110-02 B.24.00.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
147 d.3.3	KNNR 5 0212-01 B.24.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
148 d.3.3	KNNR 5 0212-01 B.24.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
149 d.3.3	KNNR 5 0306-01 B.24.00.00	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3.3	KNNR 5 0308-04 B.24.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.3.3	KNNR 5 0308-05 B.24.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.3.3	KNNR 5 0502-04 B.24.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.3.3	KNNR 5 1301-01 B.24.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.3.3	KNNR 5 1301-02 B.24.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.3.3	KNNR 5 1304-05 B.24.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.3.3	KNNR 5 1304-06 B.24.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
157 d.3.3	KNNR 5 1305-01 B.24.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.3.3	KNNR 5 1305-02 B.24.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Korty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	45212600-2	Roboty budowlane			
159 d.4.1	KNR 4-01 0426-03 B.01.00.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust (zewnątrz)	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
160 d.4.1	KNR 4-01 0511-02 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku - ANALOGIA - rozebranie pokrycia z płyt bitumicznych	m ²		
		3.1*2*13.65+2.30*1.70	m ²	88.540	
				RAZEM	88.540
161 d.4.1	KNR 4-01 0535-04 B.01.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.85+6.85+13.65	m	23.350	
				RAZEM	23.350
162 d.4.1	KNR 4-01 0535-06 B.01.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.0*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
163 d.4.1	KNR 4-01 0535-08 B.01.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2.30*2*0.3+3.0*2*2*0.3+1.10*2*0.25+4.20*0.3	m ²	6.790	
				RAZEM	6.790
164 d.4.1	KNR 4-01 0414-11 B.14.00.00	Wymiana desek czołowych	m		
		3.0*2*2+2.30*2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
165 d.4.1	KNR 4-01 0414-02 B.04.00.00	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		13.65*0.50*2	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
166 d.4.1	KNR 4-01 0354-03 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 (okna)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167 d.4.1	KNR 4-01 0354-04 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (okna)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.4.1	KNR 4-01 0354-04 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (drzwi)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
169 d.4.1	KNR 4-01 0354-04 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (drzwi wewnętrzne)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
170 d.4.1	KNR 4-01 0348-02 B.01.00.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.50*2.65	m ²	6.625	
				RAZEM	6.625
171 d.4.1	KNR-W 4-01 0405-03 B.11.00.00	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe	m ²		
		11.94+5.61+8.15	m ²	25.700	
				RAZEM	25.700
172 d.4.1	KNR-W 4-01 0405-03 B.11.00.00	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe wodoodporne	m ²		
		3.06+1.54+4.31+1.37	m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
173 d.4.1	KNR 2-02 2007-03 B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m ²		
		poz. 171+poz. 172	m ²	35.980	
				RAZEM	35.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4.1	KNR 4-01 0426-03 B.01.00.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotylnowanych na wpust lub półwpust oraz z płyt pilśniowych 2.50*(2.70*2+3.65*2+5.95*2+3.67*2)-2.0*0.95*3-2.0*0.95*3	m ² m ²	 68.450	 68.450
				RAZEM	68.450
175 d.4.1	KNR 4-01 0413-01 B.14.00.00	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm 2.30*3	m m	 6.900	 6.900
				RAZEM	6.900
176 d.4.1	KNR 4-01 0819-15 B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2.50*2+1.70*4)*2.45	m ² m ²	 28.910	 28.910
				RAZEM	28.910
177 d.4.1	KNR 4-01 0811-07 B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 36.47	m ² m ²	 36.470	 36.470
				RAZEM	36.470
178 d.4.1	KNR 4-01 0212-01 B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.177*0.1	m ³ m ³	 3.647	 3.647
				RAZEM	3.647
179 d.4.1	KNR 4-01 0804-07 B.01.00.00	Zerwanie posadzki cementowej 36.47	m ² m ²	 36.470	 36.470
				RAZEM	36.470
180 d.4.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko) 16.5*0.02+88.54*0.005+23.35*0.005+8*0.005+(16.6+13.65+3+3+3)*0.02+6.625*0.12+(25.7+10.28)*0.005+68.45*0.02+28.91*0.012+36.47*0.02+36.47*0.05	m ³ m ³	 7.018	 7.018
				RAZEM	7.018
181 d.4.1	KNR 2-02 2007-01 B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach poz.174	m ² m ²	 68.450	 68.450
				RAZEM	68.450
182 d.4.1	KNR 2-02 2006-03 B.11.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach poz.181	m ² m ²	 68.450	 68.450
				RAZEM	68.450
183 d.4.1	KNR 2-02 0613-03 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gr. 14cm) 36.5	m ² m ²	 36.500	 36.500
				RAZEM	36.500
184 d.4.1	KNR 2-02 2007-01 B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - pod izolację z wełny mineralnej 17.61*2.50	m ² m ²	 44.025	 44.025
				RAZEM	44.025
185 d.4.1	KNR 0-23 2615-02 B.05.00.00	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 17.61*2.50	m ² m ²	 44.025	 44.025
				RAZEM	44.025
186 d.4.1	KNR 2-02 2601-01 B.05.00.00	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (17.61+2.45+3.96+1.96)*2.60+4.0*1.25*0.5-0.8*2.0	m ² m ²	 68.448	 68.448
				RAZEM	68.448
187 d.4.1	KNR 4-03 1001-01 B.01.00.00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - ANALOGIA - dla płaskowników kotwiących murłatę 3*1.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.4.1	KNPnRPDE 73-198a B.14.00.00	Osadzenie kotwy pojedynczej -zakotwienie murłaty do istniejącego muru płaskownikiem stalowym ocynkowanym 45x5 mocowanym do muru 1 m poniżej murłaty (dwustronnie) zakotwionym prętem gwintowanym fi 10 na przestrzał 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
189 d.4.1	KNR 4-03 1009-06 B.14.00.00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 4*2	otw. otw.	 8.000	 RAZEM 8.000
190 d.4.1	KNR 4-01 0322-04 B.14.00.00	Obsadzenie ram, wycieraczek, wstępów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - ANALOGIA - obsadzenie stalowych stóp pod słupy drewniane (elementy typowe) 0.16*0.16*0.65*12	szt. szt.	 0.200	 RAZEM 0.200
191 d.4.1	KNR 2-02 0407-05 B.14.00.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - powierzchnia strugana 2.35*0.16*0.16*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.180	 RAZEM 0.180
192 d.4.1	KNR 2-02 0408-01 B.14.00.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno strugane 0.16*0.16*0.65*12	m ³ m ³	 0.200	 RAZEM 0.200
193 d.4.1	KNR 2-02 0406-06 B.14.00.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.25*0.16*0.16*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.435	 RAZEM 0.435
194 d.4.1	KNR 2-02 0408-03 B.14.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (widoczne części krokwi strugane) 0.16*0.08*3.10*2*5	m ³ m ³	 0.397	 RAZEM 0.397
195 d.4.1	KNR 2-02 0410-01 B.14.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.10*2*4.20	m ² m ²	 26.040	 RAZEM 26.040
196 d.4.1	KNR 2-22 0602-02 B.14.00.00	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm - deski strugane 4.20*4.10+3.96*1.96	m ² m ²	 24.982	 RAZEM 24.982
		Mnożnik obmiaru		*1.3	32.477
197 d.4.1	KNR 2-02 0410-01 B.14.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deskowanie szczytów - deski strugane 1.0*4.0*0.5+1.25*4.0*2*0.5	m ² m ²	 7.000	 RAZEM 7.000
198 d.4.1	KNR 4-01 0210-02 B.01.00.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 7.70+1.25+2.0+1.40	m m	 12.350	 RAZEM 12.350
199 d.4.1	KNR 4-01 0333-09 B.01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
200 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.177*0.03	m ³ m ³	 1.094	 RAZEM 1.094
201 d.4.1	KNR 2-02 0607-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.177	m ² m ²	 36.470	 RAZEM 36.470
202 d.4.1	KNR 2-02 0609-03 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (podposadzkowa gr 5cm)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.201	m ²	36.470	
				RAZEM	36.470
203 d.4.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03 B.12.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na ostro	m ²		
		poz.202	m ²	36.470	
				RAZEM	36.470
204 d.4.1	KNR 2-02 1118-08 B.12.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.203	m ²	36.470	
				RAZEM	36.470
205 d.4.1	KNR 2-02 1119-02 z.sz. 5.7.a B.12.00.00	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² .	m		
		0.33+0.75+0.60+1.86+0.10+0.81+1.67+2.74+3.08*2+1.86+0.64*2+0.25+0.32+1.25+0.71+9.91+0.42+2.46+2.65	m	36.130	
				RAZEM	36.130
206 d.4.1	KNR 2-02 0829-06 B.11.00.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		2.45*(0.20*2+0.9*2+1.55+1.70+2.57*2+0.39+0.33+0.90*2+1.65+0.80+0.90*2+1.92+0.80*2+0.70)	m ²	52.871	
				RAZEM	52.871
207 d.4.1	NNRNKB 202 1016a-01 B.13.00.00	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe o pow. do 0.4 m ² drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone (8szt)	m ²		
		0.55*0.55*3	m ²	0.908	
				RAZEM	0.908
208 d.4.1	NNRNKB 202 1016a-06 B.13.00.00	(z.II) okna jednodzielne jednorzędowe o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
		2.0*0.9*3	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
209 d.4.1	KNR 2-02 0129-02 B.13.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki komorowe z tworzyw sztucznych (2,1m)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.4.1	KNR 2-02 0129-02 B.13.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej z listwami zamykającymi (2,10m)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
211 d.4.1	KNR-W 2-02 1026-03 B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - kompletne z ościeżnicą - fabrycznie malowane antywłamaniowe	m ²		
		0.95*2.0*2	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
212 d.4.1	KNR-W 2-02 1026-01 B.09.00.00	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane (4 szt. "90" i 1 szt "80") do drzwi wewnętrznych	m ²		
		0.90*2*4+0.80*2.0	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
213 d.4.1	KNR-W 2-02 1022-01 B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (4 szt. "90" i 1 szt "80")	m ²		
		poz.211	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
214 d.4.1	KNR 2-02 0501-01 B.15.00.00	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.160+poz.195	m ²	114.580	
				RAZEM	114.580
215 d.4.1	KNR 0-15II 0517-02 B.15.00.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - ANALOGIA - przybicie łat i kontrłat na pokryciu papowym	m ²		
		poz.214	m ²	114.580	
				RAZEM	114.580
216 d.4.1	KNR AT-09 0802-08 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.05*2*2+2.30*2)*0.30+2.20*0.5*2+1.20*0.25	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
217 d.4.1	KNR AT-09 0802-07 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		0.15*(17.60+6.95*2)	m ²	4.725	
				RAZEM	4.725
218 d.4.1	KNR AT-09 0802-09 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		3.0*2*2+2.30*2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
219 d.4.1	KNR AT-09 0802-02 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		poz.215	m ²	114.580	
				RAZEM	114.580
220 d.4.1	KNR AT-09 0802-10 B.15.00.00	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		17.60	m	17.600	
				RAZEM	17.600
221 d.4.1	KNR 2-02 0924-01 B.11.00.00	Wyprawy z wyprawy tynkarskiej wykonywane mechanicznie na ścianach betonowych - ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - na istniejącej ścianie pod nowym dachem (4.20+0.45)*2.5	m ²		
			m ²	11.625	
				RAZEM	11.625
222 d.4.1	KNR 2-02 0508-03 B.15.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana	m		
		17.61+6.90*2	m	31.410	
				RAZEM	31.410
223 d.4.1	KNR 2-02 0510-02 B.15.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej - blacha powlekana	m		
		2.50*4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
224 d.4.1	KNR 2-02 1505-03 B.23.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.171+poz.172+poz.182	m ²	104.430	
				RAZEM	104.430
225 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-04 B.23.00.00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (grunt +dwukrotne malowanie) Krotność = 1.5	m ²		
		poz.185+poz.186+poz.221	m ²	124.098	
				RAZEM	124.098
226 d.4.1	KNR 2-02 0907-01 B.11.00.00	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ANALOGIA - tynk mozikowy - cokół	m ²		
		17.61*2+4.10*2	m ²	43.420	
				RAZEM	43.420
227 d.4.1	KNR 2-23 0604-03 B.14.00.00	Wykonanie balustrady drewnianej - na wzór istniejącej	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
228 d.4.1	KNR 4-01 0428-01 B.01.00.00	Rozebranie podłóg ślepych - ANALOGIA - rozebranie siedziska przy budynku wraz z wspornikami	m ²		
		14.4*0.4	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
229 d.4.1	KNR 4-01 0804-07 B.01.00.00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.20*22.30	m ²	26.760	
				RAZEM	26.760
230 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.10*poz.229	m ³	2.676	
				RAZEM	2.676
231 d.4.1	KNR 2-02 0218-01 B.03.00.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.10*1.0*1.50	m ³	0.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.150
232 d.4.1	KNR 4-01 0322-04 B.03.00.00	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - ANALOGIA - obsadzenie wsporników stalowych pod ławkę wzdłuż budynku 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	19.800
233 d.4.1	KNR 2-23 0501-04 B.14.00.00	Montaż listew siedzeń drewnianych 19.80	m m	 19.800	 19.800
				RAZEM	52.366
234 d.4.1	KNR 2-02 1506-07 B.23.00.00	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - ANALOGIA - malowanie powierzchni drewnianych farbą transparentną, koloryzującą 2.35*0.16*4*3+4*0.16*0.65*12+4.25*4*0.16*4+poz.196+poz.197	m ² m ²	 52.366	 52.366
				RAZEM	0.990
235 d.4.1	KNR 2-02 1101-07 B.07.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypka z zagęszczonego żwiru (ławki) - żwir z alejki parkowej przy źródelku poz.233*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.990	 0.990
				RAZEM	30.760
236 d.4.1	KNR 4-01 0701-02 B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (ściana pionowa tarasu) 28.4*0.5+27.6*0.6	m ² m ²	 30.760	 30.760
				RAZEM	30.760
237 d.4.1	KNR 2-02 0907-01 B.11.00.00	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.236	m ² m ²	 30.760	 30.760
				RAZEM	6.000
238 d.4.1	Kalkulacja własna B.20.00.00	Ustawienie sześciu dodatkowych ławek dla widzów - ławki demontowane z alejek parkowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	145.500
239 d.4.1	KNR 2-31 0814-01 B.01.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 35.50*3+19.50*2	m m	 145.500	 145.500
				RAZEM	1.455
240 d.4.1	KNR 2-31 0402-03 B.22.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża poz.239*0.1*0.1	m ³ m ³	 1.455	 1.455
				RAZEM	145.500
241 d.4.1	KNR 2-31 0407-01 B.22.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.239	m m	 145.500	 145.500
				RAZEM	575.000
242 d.4.1	KNR 2-25 0307-03 B.20.00.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 230*2.5	m ² m ²	 575.000	 575.000
				RAZEM	92.000
243 d.4.1	KNR 2-01 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 92	dół. dół.	 92.000	 92.000
				RAZEM	3.000
244 d.4.1	KNR 2-02 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-słupki ogrodzenia 0.50*0.50*1.0*12	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	205.000
245 d.4.1	KNR 2-02 1804-12 B.20.00.00	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ANALOGIA - ogrodzenie o wysokości 6,0m z przęsła panelowych ocynkowanych, malowanych (zieleni) 77.50*2+25.*2	m m	 205.000	 205.000
				RAZEM	3.490
246 d.4.1	KNR 2-01 0205-02 B.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowijadowniczymi na odległość do 1 km 0.60*1.50*3.60+0.50*0.50*1.0	m ³ m ³	 3.490	 3.490
				RAZEM	3.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.4.1	KNR 2-02 0204-04 B.03.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu poz.246	m ³ m ³	 3.490	 RAZEM 3.490
248 d.4.1	KNR 2-02 0290-04 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (44*3+52.7)/1000	t t	 0.185	 RAZEM 0.185
249 d.4.1	KNR 2-02 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*1.0*4	m ³ m ³	 0.640	 RAZEM 0.640
250 d.4.1	Kalkulacja własna B.20.00.00	Dostawa i montaż samonośnych, przesuwanych bram stalowych w komplecie z słupkami, mechanizmami, łącznikami oraz zamkami (w kpl wchodzi wkładka patentowa i trzy klucze) <brama przesuwna>1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
251 d.4.1	KNR 5-15 1006-05 B.20.00.00	Furtki metalowe systemowe z klamką i zamkiem na klucz patentowy - zamontowane jako komplet w systemie ogrodzenia (szer. przejścia 1,0m) 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
252 d.4.1	Kalkulacja własna B.20.00.00	Piłkochwył o wysokości 6,0m siatka piłkochwyłu o wys. 6,0m polipropylenowa o oczkach 4,5*4,5cm (gr 5mm) jako komplet systemowy. Słupy z profili zamkniętych 80x80x3 mm ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. W skład kompletu powinny wchodzić słupy wraz z tulejami i zastrzałami skrajnych słupów, siatki zabezpieczające oraz elementy montażowe niezbędne do zawieszenia siatki. 18	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
253 d.4.1	KNR 2-01 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - wykopanie przerdzewiałych słupków wraz z kształtownikami stalowymi 4	dół. dół.	 4.000	 RAZEM 4.000
254 d.4.1	KNR 2-02 0203-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - osadzenie tulei słupków do gry w tenisa 0.50*0.50*1.0*4	m ³ m ³	 1.000	 RAZEM 1.000
255 d.4.1	Kalkulacja własna B.20.00.00	Dostawa i montaż słupków do gry w tenisa ziemnego 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
256 d.4.1	Kalkulacja własna B.20.00.00	Dostawa stanowiska sędziowskiego do tenisa ziemnego - wyrób typowy z drabinką wejściową wchodzącą w skład konstrukcji - konstrukcja stalowa, siedzisko z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
257 d.4.1	KNR-W 4-01 0512-01 B.01.00.00	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - ANALOGIA - rozebranie pokrycia z blachy - bud. gosp.) 12.40	m ² m ²	 12.400	 RAZEM 12.400
258 d.4.1	KNR AT-09 0102-01 B.15.00.00	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 12.40	m ² m ²	 12.400	 RAZEM 12.400
259 d.4.1	KNR 0-15II 0517-02 B.15.00.00	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - ANALOGIA - przybicie łat i kontrłat na pokryciu papowym poz.214	m ² m ²	 114.580	 RAZEM 114.580
260 d.4.1	NNRNKB 202 0528-01 B.15.00.00	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m ² blachą stalową ocynkowaną falistą na łatach lub deskowaniu 14.20	m ² m ²	 14.200	 RAZEM 14.200
261 d.4.1	KNR 4-01 0701-02 B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (bud. gosp) 24.88	m ² m ²	 24.880	 RAZEM 24.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.880
262 d.4.1	KNR 4-01 0354-04 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (drzwi)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.4.1	KNR-W 2-02 1026-03 B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - kompletne - z blachy tłoczonej z ościeżnicą i zamkiem (2szt)	m ²		
		0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
264 d.4.1	KNR 2-02 0907-01 B.11.00.00	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		17.82	m ²	17.820	
				RAZEM	17.820
265 d.4.1	KNR 2-02 0907-01 B.11.00.00	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ANALOGIA - tynk mozikowy - cokół	m ²		
		7.06	m ²	7.060	
				RAZEM	7.060
266 d.4.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko)	m ³		
		5.76*0.04*0.4+26.76*0.05+30.76*0.015+145.5*0.20*0.06+92*0.3*0.3*1.0+2.016+4*0.3*0.3*1.0+24.88*0.03	m ³	15.040	
				RAZEM	15.040
4.2	45330000-9	Instalacje wod-kan			
267 d.4.2	KNR 4-02 0132-01 B.19.00.00	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
268 d.4.2	KNR 4-02 0133-01 B.19.00.00	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
269 d.4.2	KNR 4-02 0235-06 B.19.00.00	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.4.2	KNR 4-02 0235-08 B.19.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.4.2	KNR 4-02 0235-04 B.19.00.00	Demontaż zmywaka kuchennego - kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
272 d.4.2	S-215 0300-01 B.19.00.00	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PE	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
273 d.4.2	S-215 0300-01 B.19.00.00	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych PE (woda ciepła)	m		
		7.1	m	7.100	
				RAZEM	7.100
274 d.4.2	S-215 0600-01 B.19.00.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
275 d.4.2	S-215 0600-01 B.19.00.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda ciepła)	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.4.2	KNR 0-34 0101-06 B.19.00.00	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 1.35+1.45+0.60+1.20	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
277 d.4.2	TZKNBK XVIII I A-138 B.19.00.00	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l - 50l/2kW 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.4.2	KNR INS- TAL 0109-02 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm - zawór kulowy z zestawem do montażu na rurach PE 20 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 d.4.2	KNR INS- TAL 0109-01 B.19.00.00	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm - zawór kulowy z zestawem do montażu na rurach PE 16 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
280 d.4.2	KNR 2-15 0115-02 B.19.00.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
281 d.4.2	KNR 2-15 0115-04 B.19.00.00	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm - natryskowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.4.2	KNR 2-15 0205-04 B.19.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 14.5	m		
			m	14.500	
				RAZEM	14.500
283 d.4.2	KNR 2-15 0205-03 B.19.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
284 d.4.2	KNR 2-15 0205-02 B.19.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.8	m		
			m	5.800	
				RAZEM	5.800
285 d.4.2	KNR 2-15 0209-06 B.19.00.00	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 d.4.2	KNR 2-15 0221-02 B.19.00.00	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
287 d.4.2	KNR 2-15 0221-02 B.19.00.00	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki narożne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.4.2	KNR 2-15 0224-03 B.19.00.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
289 d.4.2	KNR 2-15 0223-02 B.19.00.00	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 d.4.2	KNR 2-15 0110-01 B.19.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 25.4	m		
			m	25.400	
				RAZEM	25.400
4.3	45331210-1	Instalacja wentylacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-01 B.19.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 4.95	m ² m ²	 4.950	 4.950
				RAZEM	4.950
292 d.4.3	KNR-W 2-17 0122-02 B.19.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.45+0.55+1.0+0.60	m ² m ²	 6.600	 6.600
				RAZEM	6.600
293 d.4.3	KNR-W 2-17 0133-01 B.19.00.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
294 d.4.3	KNR-W 2-17 0133-02 B.19.00.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
295 d.4.3	KNR 2-16 0306-07 B.19.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 133-159 mm 17.82	m ² m ²	 17.820	 17.820
				RAZEM	17.820
296 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01 B.19.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm (fi 100) 7+2	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
297 d.4.3	KNR-W 2-17 0140-01 B.19.00.00	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm (fi 125) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
298 d.4.3	KNR-W 2-17 0144-01 B.19.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
299 d.4.3	KNR-W 2-17 0144-01 B.19.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm (wyrzutnie DC160) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
300 d.4.3	KNR-W 2-17 0155-02 B.19.00.00	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
301 d.4.3	KNR-W 2-17 0149-01 B.19.00.00	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
302 d.4.3	KNR-W 2-17 0201-01 B.19.00.00	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm o wydajności 250m ³ /h 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
303 d.4.3	KNR-W 2-17 0201-01 B.19.00.00	Wentylatory kanałowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm o wydajności 500m ³ /h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
304 d.4.3	KNR-W 2-17 0320-01 B.19.00.00	Nagrzewnice kanałowe 4x500W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.4 45315600-4 Instalacje elektryczne					
305 d.4.4	KNR 5-12 0101-02 B.24.00.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.122	km km	 0.122	 0.122
				RAZEM	0.122

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.4.4	KNNR 5 0701-05 B.01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 122*0.8*0.4	m ³ m ³	 39.040	 39.040
				RAZEM	39.040
307 d.4.4	KNNR 5 0706-01 B.24.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 122*2	m m	 244.000	 244.000
				RAZEM	244.000
308 d.4.4	KNNR 5 0707-01 B.24.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
309 d.4.4	KNNR-W 9 0806-01 B.24.00.00	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
310 d.4.4	KNNR 5 0702-02 B.24.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 122*0.6*0.4	m ³ m ³	 29.280	 29.280
				RAZEM	29.280
311 d.4.4	KNR 2-01 0505-01 B.24.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 122*0.4	m ² m ²	 48.800	 48.800
				RAZEM	48.800
312 d.4.4	KNNR 9 1001-07 B.24.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
313 d.4.4	KNNR 9 1005-03 B.24.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
314 d.4.4	KNNR 5 1001-01 B.24.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
315 d.4.4	KNNR 5 1004-02 B.24.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
316 d.4.4	KNNR 5 1004-02 B.24.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
317 d.4.4	KNNR 9 0201-05 B.24.00.00	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
318 d.4.4	KNNR 5 0405-07 B.24.00.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
319 d.4.4	KNNR 5 0405-07 B.24.00.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
320 d.4.4	KNNR 5 0407-04 B.24.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.4.4	KNNR 5 0407-04 B.24.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.4.4	KNNR 5 0407-04 B.24.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
323 d.4.4	KNNR 5 0407-01 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
324 d.4.4	KNNR 5 0407-02 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
325 d.4.4	KNNR 5 0407-04 B.24.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
326 d.4.4	KNNR 5 0407-01 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
327 d.4.4	KNNR 5 0407-01 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
328 d.4.4	KNNR 5 0407-02 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
329 d.4.4	KNNR 5 0407-02 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
330 d.4.4	KNNR 5 0407-02 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
331 d.4.4	KNNR 5 0407-02 B.24.00.00	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
332 d.4.4	KNNR 5 0110-02 B.24.00.00	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
333 d.4.4	KNNR 5 0212-01 B.24.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
334 d.4.4	KNNR 5 0212-01 B.24.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
335 d.4.4	KNNR 5 0212-01 B.24.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 d.4.4	KNNR 5 0306-01 B.24.00.00	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
337 d.4.4	KNNR 5 0306-01 B.24.00.00	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
338 d.4.4	KNNR 5 0306-01 B.24.00.00	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
339 d.4.4	KNNR 5 0308-04 B.24.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
340 d.4.4	KNNR 5 0308-05 B.24.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
341 d.4.4	KNNR 5 0406-01 B.24.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
342 d.4.4	KNNR 5 0502-04 B.24.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
343 d.4.4	KNNR 5 0502-04 B.24.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
344 d.4.4	KNNR 5 0502-04 B.24.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
345 d.4.4	KNNR 5 0502-04 B.24.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
346 d.4.4	KNNR 5 0406-06 B.24.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
347 d.4.4	KNNR 5 1301-01 B.24.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
348 d.4.4	KNNR 5 1301-02 B.24.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
349 d.4.4	KNNR 5 1304-05 B.24.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.4.4	KNNR 5 1304-06 B.24.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.4.4	KNNR 5 1305-01 B.24.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
352 d.4.4	KNNR 5 1305-02 B.24.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
353 d.4.4	KNNR-W 9 1201-02 B.24.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
354 d.4.4	KNNR-W 9 1201-03 B.24.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		58	punkt	58.000	
				RAZEM	58.000
5 45231100-6 Źródłko					
355 d.5	KNR 2-01 0217-04 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		2*0.7*1.2	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
356 d.5	KNR 2-18 0501-02 B.19.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0.70*2	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
357 d.5	KNR 9-20 0101-02 B.19.00.00	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
358 d.5	KNR 2-25 0519-01 B.19.00.00	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych wykonane sposobem studniarskim do głębokości 2 m - budowa - studzienka osadnikowa DN500 z włazem żeliwnym B125 wyposażona w kosz do czyszczenia osadnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
359 d.5	KNR-W 2-18 0527-01 B.19.00.00	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - przejście szczelne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
360 d.5	KNR 2-15 0215-03 B.19.00.00	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr. nom. 150 mm - ANALOGIA - montaż sita rynnowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
361 d.5	KNR 4-01 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.355	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
362 d.5	Kalkulacja własna B.17.00.00	Uporządkowanie terenu, uzupełnienie i osadzenie kamieni na warstwie betonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45233253-7 Pochylnie					
363 d.6	KNR-W 2-01 0118-04 B.02.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		1.60*(3.30+9.25+2.60+8.50+10.50+2.05)	m ²	57.920	
				RAZEM	57.920
364 d.6	KNR 2-31 0102-05 0102-06 B.02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.363	m ²	57.920	
				RAZEM	57.920
365 d.6	KNR 2-01 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54	dól.	54.000	
				RAZEM	54.000
366	KNR 2-02 d.6 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.05*54	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
367	KNR 2-01 d.6 0317-0201 B.02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.2*0.25*(3.30+9.25+2.60+8.50+10.50+2.05)*2	m ³		
			m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
368	KNR 2-31 d.6 0402-03 B.22.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.10*0.10*(3.30+9.25+2.60+8.50+10.50+2.05)*2	m ³	0.724	
				RAZEM	0.724
369	KNR 2-31 d.6 0407-02 B.22.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3.30+1.50+9.25+1.85+2.60+10.90+8.50+10.50+1.40+1.10+10.53	m	61.430	
				RAZEM	61.430
370	KNR 2-02 d.6 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5*(10.90+3.20+2.60+9.80+10.50+2.05)*0.05	m ³	2.929	
				RAZEM	2.929
371	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1.5*(10.90+3.20+2.60+9.80+10.50+2.05)	m ²	58.575	
				RAZEM	58.575
372	KNR 2-02 d.6 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5*(10.90+3.20+2.60+9.80+10.50+2.05)*0.05	m ³	2.929	
				RAZEM	2.929
373	KNR 2-02 d.6 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.5*(10.90+3.20+2.60+9.80+10.50+2.05)*0.1	m ³	5.858	
				RAZEM	5.858
374	KNNR 2 d.6 1301-01 B.20.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - ANALOGIA - balustrada pochylni ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo z pochwytnymi ze stali nierdzewnej poz.369	m		
			m	61.430	
				RAZEM	61.430
375	KNR-W 2-01 d.6 0505-01 uw.p.tab. B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych	m ²		
		(3.30+9.25+2.60+8.50+10.50+2.05)*0.5	m ²	18.100	
				RAZEM	18.100
376	KNR AT-04 d.6 0102-03 B.06.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm	m ²		
		(10.50+9.90)*0.80	m ²	16.320	
				RAZEM	16.320
377	KNR 2-01 d.6 0314-02 B.02.00.00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		poz.376*0.05	m ³	0.816	
				RAZEM	0.816
378	KNR 2-01 d.6 0510-01 B.17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.375+poz.376	m ²	34.420	
				RAZEM	34.420
379	KNR-W 2-01 d.6 0118-04 B.17.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		1.30*(2.50+17.60+17.40+4.70)	m ²	54.860	
				RAZEM	54.860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380 d.6	KNR 2-31 0102-05 0102-06 B.02.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta poz.379	m ² m ²	 54.860	 54.860
				RAZEM	54.860
381 d.6	KNR 2-01 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 34	dół. dół.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
382 d.6	KNR 2-02 0203-02 B.03.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu 0.05*34	m ³ m ³	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
383 d.6	KNR 2-01 0317-0201 B.02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.2*0.25*(4.70+5.70*3+1.40*3+6.30*3+2.20+2.50+3.50+2.50)	m ³ m ³	 2.780	 2.780
				RAZEM	2.780
384 d.6	KNR 2-31 0402-03 B.22.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.10*0.10*(4.70+5.70*3+1.40*3+6.30*3+2.20+2.50+3.50+2.50)	m ³ m ³	 0.556	 0.556
				RAZEM	0.556
385 d.6	KNR 2-31 0407-02 B.22.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.70+5.70*4+1.40*4+6.30*4+2.20+2.50+3.50+2.50	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
386 d.6	KNR 2-02 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.2*(4.7+17.40+17.60+2.50)*0.05	m ³ m ³	 2.532	 2.532
				RAZEM	2.532
387 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1.2*(4.7+17.40+17.60+2.50)*0.1	m ² m ²	 5.064	 5.064
				RAZEM	5.064
388 d.6	KNR 2-02 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1.2*(4.7+17.40+17.60+2.50)*0.05	m ³ m ³	 2.532	 2.532
				RAZEM	2.532
389 d.6	KNR 2-02 1101-01 B.07.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.2*(4.7+17.40+17.60+2.50)*0.1	m ³ m ³	 5.064	 5.064
				RAZEM	5.064
390 d.6	KNNR 2 1301-01 B.20.00.00	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - ANALOGIA - balustrada pochylni ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo z pochwytnymi ze stali nierdzewnej poz.385	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
391 d.6	KNR-W 2-01 0505-01 uw.p.tab. B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych (2.50+17.60)*0.5	m ² m ²	 10.050	 10.050
				RAZEM	10.050
392 d.6	KNR 2-01 0317-0201 B.02.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.50*0.30*(4.70+16.30+2.20)	m ³ m ³	 3.480	 3.480
				RAZEM	3.480
393 d.6	KNR 2-02 1101-07 B.06.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.50*0.30*(4.70+16.30+2.20)	m ³ m ³	 3.480	 3.480
				RAZEM	3.480
394 d.6	KNR 2-11 0416-02 B.10.00.00	Wykonanie murów okładzinowych cyklopowych o grubości 30-50 cm żłobów, za-pór, stopni	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*0.50*(4.70+16.30+2.20)	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
395	KNR 2-01 d.6 0510-01 B.17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.391	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
396	KNR 4-01 d.6 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko)	m ³		
		5.76*0.04*0.4+26.76*0.05+57.92*0.20+54*0.3*0.3*0.8+54.86*0.20+34*0.3*0.3*0.8+3.48	m ³	33.802	
				RAZEM	33.802
7 45422000-1 Pergola przy WC					
397	KNR 2-01 d.7 0310-02 B.02.00.00	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		0.40*1.0*(6.81+2.0*2+0.50)	m ³	4.524	
				RAZEM	4.524
398	KNR 4-01 d.7 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko)	m ³		
		4.524	m ³	4.524	
				RAZEM	4.524
399	KNR 2-02 d.7 0202-01 B.03.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (C20/25, W8)	m ³		
		0.40*1.3*(6.81+2.0*2)	m ³	5.621	
				RAZEM	5.621
400	KNR 2-02 d.7 0204-01 B.03.00.00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.40*1.3*0.5	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
401	KNR 2-02 d.7 0290-01 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.0244	t	0.024	
				RAZEM	0.024
402	KNR 2-02 d.7 0290-01 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		0.1579	t	0.158	
				RAZEM	0.158
403	KNR 2-02 d.7 0290-01 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm (ściągł)	t		
		0.018	t	0.018	
				RAZEM	0.018
404	KNR 2-02 d.7 0407-06 B.14.00.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m ³ drew.		
		0.45*0.10*3.02*13+0.30*0.10*3.02*3	m ³ drew.	2.039	
				RAZEM	2.039
405	KNR 2-02 d.7 0408-01 B.14.00.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m ³		
		0.15*0.10*3.64+0.15*0.10*1.0*4	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
406	KNR 2-02 d.7 0408-03 B.14.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m ³		
		0.30*0.10*3.42*13	m ³	1.334	
				RAZEM	1.334
407	KNR 2-02 d.7 0406-04 B.14.00.00	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno strugane	m ³ drew.		
		0.15*0.10*3.40+0.30*0.10*3.40	m ³ drew.	0.153	
				RAZEM	0.153

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.7	KNR 2-02 1506-07 B.23.00.00	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - ANALOGIA - malowanie powierzchni drewnianych farbą transparentną, koloryzującą $(0.45+0.10)*2*13*3.02+(0.15+0.10)*2*3.64+(0.30+0.10)*2*3*3.02+(0.30+0.10)*2*13*3.42+(0.15+0.10)*2*4*1.0+(0.15+0.10)*2*3.40+(0.30+0.10)*2*3.40$	m ² m ²	94.242	
				RAZEM	94.242
409 d.7	KNR-W 2-01 0505-01 uw.p.tab. B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych 1.0*(6.81+2.0*2+1.0)	m ² m ²	11.810	
				RAZEM	11.810
410 d.7	KNR 2-02 1512-06 B.23.00.00	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm (ściąg) 6.64*2	m m	13.280	
				RAZEM	13.280
8 45422000-1 Łamacz światła					
411 d.8	KNR 2-01 0310-02 B.02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1.60*1.0*7.10	m ³ m ³	11.360	
				RAZEM	11.360
412 d.8	KNR 4-01 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko) 11.36	m ³ m ³	11.360	
				RAZEM	11.360
413 d.8	KNR 2-02 0202-01 B.03.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (C20/25, W8) 1.60*0.60+0.71*0.60*7.10	m ³ m ³	3.985	
				RAZEM	3.985
414 d.8	KNR 2-02 0290-01 B.04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.345	t t	0.345	
				RAZEM	0.345
415 d.8	KNR 4-01 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III poz.411	m ³ m ³	11.360	
				RAZEM	11.360
416 d.8	KNR 4-01 0322-04 B.14.00.00	Obsadzenie ram, wycieraczek, wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach betonowych - ANALOGIA - obsadzenie okuć H160x100x5 dla słupów drewnianych - stal ocynkowana 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
417 d.8	KNR 2-02 0407-06 B.14.00.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno strugane 0.28*0.10*3.10*12	m ³ drew. m ³ drew.	1.042	
				RAZEM	1.042
418 d.8	KNR 2-02 0408-03 B.14.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - drewno strugane 0.244*0.10*2.482*12	m ³ m ³	0.727	
				RAZEM	0.727
419 d.8	Kalkulacja własna B.14.00.00	Montaż okuć i elementów rurowych ze stali ocynkowanej i malowanej farbą do ocynku 593	kg kg	593.000	
				RAZEM	593.000
420 d.8	Kalkulacja własna B.14.00.00	Montaż elementów drewnianych przysłon (36x50x2,5cm) 110	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
421 d.8	KNR 2-02 1506-07 B.23.00.00	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna - ANALOGIA - malowanie powierzchni drewnianych farbą transparentną, koloryzującą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.28+0.10)*2*12*3.10+(0.244+0.10)*2*2.48*12+(0.025+0.36)*2*0.50*110$	m ²	91.097	
				RAZEM	91.097
422	KNR 2-02 d.8 1512-06 B.23.00.00	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm (ściąg)	m		
		7.10*20	m	142.000	
				RAZEM	142.000
423	KNR 2-01 d.8 0501-01 B.02.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
		poz.411-(1.60*0.60+0.4*0.60)*7.10	m ³	2.840	
				RAZEM	2.840
424	KNR-W 2-01 d.8 0505-01 uw.p.tab. B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych	m ²		
		1.4*7.10	m ²	9.940	
				RAZEM	9.940
425	KNR 2-01 d.8 0510-01 B.17.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.424	m ²	9.940	
				RAZEM	9.940
9	45233252-0	Utwardzenia			
426	KNR 2-31 d.9 0803-01 B.01.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		1163.45	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
427	KNR 2-31 d.9 0101-01 0101-02 B.02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		1163.45	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
428	KNR 4-01 d.9 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III - (należy uwzględnić opłatę za składowisko)	m ³		
		poz.427*0.5	m ³	581.725	
				RAZEM	581.725
429	KNR 9-11 d.9 0202-01 B.06.00.00	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układowym sposobem ręcznym	m ²		
		poz.427	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
430	KNR 2-31 d.9 0104-01 0104-02 B.06.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.429	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
431	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.430	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
432	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08 B.07.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.431	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
433	KNR 2-31 d.9 0310-01 B.21.00.00	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ANALOGIA - nawierzchnia zstabilizowanej mieszanki mineralnej	m ²		
		poz.432	m ²	1163.450	
				RAZEM	1163.450
434	KNR 2-02 d.9 0701-10 B.21.00.00	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - ANALOGIA - wstawienie pasma blachy aluminiowej o wys 5cm pomiędzy nawierzchnię mineralną a asfaltową	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
435	KNR 2-31 d.9 1106-01 B.21.00.00	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		245.6	t	245.600	
				RAZEM	245.600
436	KNR 2-31 d.9 0814-01 B.01.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		12+32+46+8+86+124+46+82	m	436.000	
				RAZEM	436.000
437	KNR 2-31 d.9 0402-03 B.22.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża	m ³		
		(12+32+46+8+86+124+46+82)*0.1*0.1	m ³	4.360	
				RAZEM	4.360
438	KNR 2-31 d.9 0407-01 B.22.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12+32+46+8+86+124+46+82	m	436.000	
				RAZEM	436.000
439	KNR 2-31 d.9 0802-01 B.01.00.00	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - ANALOGIA - rozebranie nawierzchni żwirowej na placu zabaw	m ²		
		143.7	m ²	143.700	
				RAZEM	143.700
440	KNR 2-31 d.9 23103-01 B.18.00.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		143.7	m ²	143.700	
				RAZEM	143.700
441	KNR 2-31 d.9 0706-04 B.21.00.00	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - ANALOGIA - malowanie linii i znaków poziomych.	m ²		
		4*2.5+323.6*0.1	m ²	42.360	
				RAZEM	42.360
442	KNR 4-01 d.9 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III (należy uwzględnić opłatę za składowisko)	m ³		
		1163.45*0.1	m ³	116.345	
				RAZEM	116.345
10	45111291-4	Nasadenia i elementy parkowe			
443	KNR 2-01 d.10 0312-10 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		5+2+5	dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
444	KNR 2-23 d.10 0308-01 B.03.00.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - ANALOGIA - wykonanie fundamentów dla obsadzenia elementów parkowych (tablic, koszy i ławek)	m ³		
		0.30*0.30*0.80*(12*2+80+12)	m ³	8.352	
				RAZEM	8.352
445	Kalkulacja d.10 własna B.20.00.00	Demontaż ławek	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
446	Kalkulacja d.10 własna B.20.00.00	Demontaż koszy na śmieci	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
447	KNR 2-23 d.10 0501-01 B.20.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - ANALOGIA - montaż ławek - z demontażu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
448	KNR 2-23 d.10 0501-01 B.20.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - ANALOGIA - montaż koszy - z demontażu	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
449	KNR 2-23 d.10 0501-01 B.20.00.00	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - ANALOGIA - montaż koszy na odchody zwierzęce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
450	KNR 2-23 d.10 0310-06 B.20.00.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - ANALOGIA - ustawienie tablic informacyjnych	szt.		
		5+2+5	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
451	KNR 2-21 d.10 0302-04 B.24.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ANALOGIA - byliny i krzewy <kosaciec syberyjski>10 <turzyca morrowa>18 <ubiorek wiecznie zielony>516 <flok szydlasty>383 <bergenia sercowata>511 <różanecznik forresta>4 <róża rabatowa>7 <pigwowiec japoński>1 <żurawka ogrodowa>514 <mahonia pospolita>22 <winobluszcz trójklapowy>11 <pióropusznik strusi>60 <szałwiomaszona>452 <mikrobiota syberyjska>2 <jałowiec płozący>4 <rodgersja kasztanolistna>10 <szałwia błyszcząca>10 <melisa lekarska>10	szt. szt.	 10.000 18.000 516.000 383.000 511.000 4.000 7.000 1.000 514.000 22.000 11.000 60.000 452.000 2.000 4.000 10.000 10.000 10.000	
				RAZEM	2545.000
452	KNR 2-01 d.10 0312-02 B.02.00.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.2 m (kat. gruntu III)	dół.		
		17+1	dół.	18.000	
				RAZEM	18.000
453	Kalkulacja d.10 własna B.20.00.00	Dostarczenie i posadowienie brył kamiennych do oznaczenia drzew elitarnych wraz z przygotowaniem i osadzeniem wna nich tablic informacyjnych wykonanych z płyt kamiennych z napisami grawerowanymi	szt szt	 18.000	
		1+17		RAZEM	18.000
454	KNR-W 2-01 d.10 0505-01 uw.p.tab. B.17.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podleśnych	m ²		
		12+17+116+80+12+12	m ²	249.000	
				RAZEM	249.000
11	45315300-1	Instalacje elektryczne			
455	KNNR 9 d.11 1001-07 B.24.00.00	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
456	KNNR 9 d.11 1005-03 B.24.00.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
457	KNNR 5 d.11 1007-02 B.24.00.00	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (słup 4m przestawiony nr 24 i 43)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
458	KNNR 5 d.11 1007-02 B.24.00.00	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (słup 4m przestawiony nr 34)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
459	KNNR 5 d.11 1007-02 B.24.00.00	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
460	KNNR 5 d.11 1004-01 B.24.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
461 d.11	KNNR 5 1004-01 B.24.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
462 d.11	KNNR 5 1003-03 B.24.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
		66	kpl.prze w.	66.000	
				RAZEM	66.000
463 d.11	TPSA 39/ 101/1 B.24.00.00	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo przeciskiem hydraulicznym z powrotnym wciąganiem rur (kat gruntu III do 10 m, rura HDPE 110mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
464 d.11	KNR AL-01 0501-02 B.24.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamery bezprzewodowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
465 d.11	KNR AL-01 0506-01 B.24.00.00	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5.000	
				RAZEM	5.000
466 d.11	KNR 5-12 0101-02 B.24.00.00	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		1.28	km	1.280	
				RAZEM	1.280
467 d.11	KNNR 5 0701-02 B.24.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		200*0.9*0.4	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
468 d.11	KNNR 5 0701-05 B.24.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1080*0.9*0.4	m ³	388.800	
				RAZEM	388.800
469 d.11	KNNR 5 0907-06 B.24.00.00	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		1390	m	1390.000	
				RAZEM	1390.000
470 d.11	KNNR 5 0706-01 B.24.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1280*2	m	2560.000	
				RAZEM	2560.000
471 d.11	KNNR 5 0705-01 B.24.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1490	m	1490.000	
				RAZEM	1490.000
472 d.11	KNNR 5 0713-02 B.24.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1490	m	1490.000	
				RAZEM	1490.000
473 d.11	KNNR 5 0702-02 B.24.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1280*0.7*0.4	m ³	358.400	
				RAZEM	358.400
474 d.11	KNR 2-01 0505-01 B.24.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1280*0.4	m ²	512.000	
				RAZEM	512.000
475 d.11	KNNR-W 9 0806-01 B.24.00.00	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		13	szt	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.000
476 d.11	KNNR 5 1302-03 B.24.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		67	odc.	67.000	
				RAZEM	67.000
477 d.11	KNNR 5 1302-02 B.24.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		66	odc.	66.000	
				RAZEM	66.000