

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : DZ. EW. NR 68/2 OBREB 3-04-06  
INWESTOR : CENTRUM WSPIERANIA RODZIN RODZINNA WARSZAWA  
ADRES INWESTORA : UL. RĘBKOWSKA 1 04-445 WARSZAWA  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński  
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2018r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Ceny jednostkowe robót pozyskane z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2018r.

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Lokalizacja

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu podwórka przy Ognisku "Grochów". Opracowanie obejmuje obszar położony na dz. ew. nr 68/2 w obrębie: 3-04-06.

### 2. Dane ogólne

Teren opracowania położony jest we wschodniej części Warszawy, na Grochowie przy ulicy Rębkowskiej 1. Teren opracowania znajduje się w centrum osiedla wielorodzinnego graniczącego z ulicami: od północy z ulicą Kobielską, od południa z ul. Grochowską, od wschodu z ul. Kickiego, od zachodu z ul. Siennicką w Warszawie. Otacza go wysoka zabudowa wielorodzinną.

### 3. Zakres robót

W zakres opracowania wchodzi:

- roboty rozbiórkowe,
- zagospodarowanie terenu,
- zieleni,
- instalacje wod-kan,
- instalacje elektryczne,
- instalacje teletechniczne,
- plac zabaw.

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	KARCZOWANIE	11	18
3	NAWIERZCHNIA MINERALNA	19	25
3.1	PODBUDOWA	19	23
3.2	NAWIERZCHNIA	24	25
4	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA	26	29
5	MAŁA ARCHITEKTURA	30	47
6	PLAC ZABAW	48	49
7	NAWIERZCHNIA CHODNIKA	50	53
7.1	PODBUDOWA	50	52
7.2	NAWIERZCHNIA	53	53
8	OPASKA	54	59
8.1	PODBUDOWA	54	58
8.2	NAWIERZCHNIA	59	59
9	OGRODZENIE, BALUSTRADA	60	62
10	OBRZEŻA	63	65
11	ZIELEŃ	66	93
12	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	94	109
13	INSTALACJA TELETECHNICZNA	110	117
14	INSTALACJA WODNA	118	127

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>451</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.8+4.7+9.4+7.1+8.9	m m	38.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.900</b>
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.1*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.778</b>
3	kalk. własna d.1	Demontaż istniejącego wyposażenia placu zabaw 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	kalk. własna d.1	Demontaż istniejącego kanału 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 136.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.500</b>
6	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 15 cm poz.5+0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.500</b>
7	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.500</b>
8	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1.4*(poz.5*0.08+poz.6*0.2+poz.1*0.3*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.959</b>
9	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.959</b>
10	kalk. własna d.1	Utylizacja odpadów poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.959</b>
<b>2</b>		<b>KARCZOWANIE</b>			
11	KNR 2-01 d.2 0108-02	Mechaniczne karczowanie krzaków (3.5+2.1+1.0+4.7+5.2+0.9+1.0+1.2+7.7+21.2+4.0+2.1+0.9+0.9+4.0+1.0+1.0)/10000	ha ha	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
12	KNR 2-01 d.2 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	KNR 2-01 d.2 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
14	KNR 2-01 d.2 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 17*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
15	KNR 2-01 d.2 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 18 poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
16	KNR 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 17*0.5	mp mp	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
17	KNR 2-01 d.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 17*1.0	mp mp	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 18 poz.16+poz.17	mp mp	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
<b>3</b>	<b>452</b>	<b>NAWIERZCHNIA MINERALNA</b>			
<b>3.1</b>	<b>452</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
19	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 41.83+45.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
20	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
21	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
22	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
23	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/16 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
<b>3.2</b>	<b>452</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
24	KNR 2-31 d.3. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
25	KNR 2-31 d.3. 0202-06 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.330</b>
<b>4</b>	<b>452</b>	<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA</b>			
26	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 12.75+192.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.250</b>
27	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.250</b>
28	KNR 2-31 d.4 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.250</b>
29	KNR 2-31 d.4 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 32 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.250</b>
<b>5</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
30	d.5 kalk. własna 1	Dostawa i montaż ławki bez oparcia	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.5 kalk. własna 3	Dostawa i montaż ławki z oparciem	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	d.5 kalk. własna 5	Dostawa i montaż ławki parkowa	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmiecie	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gier	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż domków do owadów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż donic z betonu architektonicznego	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
38	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż stolików ogrodowych z krzesłami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż leżaków	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż markiz	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż drewnianych skrzyń	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż domków dla kotów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż belki dla kotów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy do rysowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż poidelka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż fontanny o zamkniętym obiegu wraz z pompą rozdzielającą, orurowaniem i wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia wraz z furtką	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
48	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	d.6 kalk. własna	Certyfikacja placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 452</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
<b>7.1 452</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
50	d.7. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		129.0+14.9+18.9+4.0+10.7	m <sup>2</sup>	177.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.7. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,0 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.500	 177.500
				<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>
52	KNR 2-31 d.7. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,0 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.500	 177.500
				<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>
<b>7.2</b>	<b>452</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
53	KNR 2-31 d.7. 0502-04 2	Chodniki z płyt betonowych gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.500	 177.500
				<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>
<b>8</b>	<b>452</b>	<b>OPASKA</b>			
<b>8.1</b>	<b>452</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
54	KNR 2-31 d.8. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 8.2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	 8.200
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
55	KNR 2-31 d.8. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,0 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	 8.200
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
56	KNR 2-31 d.8. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,0 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.200	 8.200
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
57	KNR 2-31 d.8. 0104-01 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (18.5+14.9+15.9+6.3+3.6)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.600	 29.600
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
58	KNR 2-31 d.8. 0104-02 1	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.600	 29.600
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
<b>8.2</b>	<b>452</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
59	KNR 2-31 d.8. 0502-04 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.57+poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.800	 37.800
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
<b>9</b>		<b>OGRODZENIE, BALUSTRADA</b>			
60	kalk. własna d.9 1	Remont bramy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	kalk. własna d.9 37.5	Remont balustrad 37.5	m m	 37.500	 37.500
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
62	kalk. własna d.9 107.6	Remont ogrodzenia 107.6	m m	 107.600	 107.600
				<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
<b>10</b>	<b>452</b>	<b>OBRZEŻA</b>			
63	KNR 2-31 d.10 0401-01 poz.65	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II poz.65	m m	 224.400	 224.400
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>
64	KNR 2-31 d.10 0402-03 poz.65*0.02	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.65*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.488	 4.488
				<b>RAZEM</b>	<b>4.488</b>
65	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.0+8.0+63.9+52.4+21.9+51.2	m m	 224.400	 224.400
				<b>RAZEM</b>	<b>224.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
66	KNR 2-21 d.11 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych - dereń biały z zaprawą dołów	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
67	KNR 2-21 d.11 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych - pęcherznica kalinolistna z zaprawą dołów	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
68	KNR 2-21 d.11 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych - kalina koralowa "Roseum" z zaprawą dołów	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
69	KNR 2-21 d.11 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych - cis pośredni odmiana "Hillii" z zaprawą dołów	szt.		
		69	szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
70	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - irga Dammera	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
71	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - bodziszek czerwony	szt.		
		132	szt.	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
72	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - bluszcz pospolity	szt.		
		139	szt.	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
73	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - funkia – różne wielkości liści	szt.		
		73	szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
74	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - barwinek pospolity	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
75	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - barwinek pospolity	szt.		
		97	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
76	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - budleja Dawida	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
77	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - liliowiec ogrodowy odmiana 'Gentl Shepherd'	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
78	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - kosaciec syberyjski	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
79	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - łubin ogrodowy	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
80	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - zawilec mieszańcowy	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
81	KNR 2-21 d.11 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - kocimiętka Faassena	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
82 d.11	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - odętka wirginijska	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
83 d.11	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - szalwia lekarska	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
84 d.11	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - przetacznik kłosowy	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
85 d.11	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - krzewuszką cudowną	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
86 d.11	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie roślin okrywkowych - żurawka ogrodowa	szt.		
		109	szt.	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
87 d.11	KNR 2-21 0414-08 analogia	Sadzenie warzyw grządkowych	szt.		
		139	szt.	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
88 d.11	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
89 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
90 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		poz.88*0.1	m <sup>3</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
91 d.11	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.88/10000	ha	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
92 d.11	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		poz.91	ha	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
93 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
<b>12</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
94 d.12	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
95 d.12	KNR-W 5-10 0301-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2			
		poz.94	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
96 d.12	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.94	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
97 d.12	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNNR 5 d.12 0717-05 analogia	Układanie kabli YKY 3x10 przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		50+150	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
99	KNNR 5 d.12 0717-05 analogia	Układanie kabli YDY 3x2,5 przez wciąganie do rur osłonowych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
100	KNNR 5 d.12 0204-01 analogia	Układanie kabli YDY 3x4	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
101	KNNR 5 d.12 0204-01 analogia	Układanie kabli YKY 5x10	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	KNNR 5 d.12 0308-02	Gniazda instalacyjne 2P+Z 10/16A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR 5-14 d.12 0515-04	Montaż wyłączników zmierzchowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	KNR 5-08 d.12 0508-02 analogia	Montaż opraw iluminacji koron	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	KNNR 5 d.12 1007-01 kalk. własna	Montaż latarni oświetleniowych	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
106	KNNR 5 d.12 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
107	KNNR 5 d.12 0406-01 analogia	Przycisk wyjścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108	KNNR 5 d.12 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
109	KNNR 5 d.12 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>INSTALACJA TELETECHNICZNA</b>			
110	KNR 5-08 d.13 0212-01 analogia	Ułożenie kabla typu skrętka	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
111	d.13 kalk. własna	Dostawa kamer stałopozycyjnych 4MPx	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112	KNR AL-01 d.13 0501-02	Montaż elementów systemu monitoringu - kamery stałopozycyjne 4MPx	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113	d.13 kalk. własna	Dostawa i montaż serwera klasy PC	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	d.13 kalk. własna	Oprogramowanie	kpl		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115	KNNR 5 d.13 0405-08	Szafa rackow	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR AL-01 d.13 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	kalk. własna	Sterowanie furtek	kpl.		
d.13		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>INSTALACJA WODNA</b>			
118	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
d.14		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	kalk. własna	Wykonanie przejść instalacyjnych	kpl.		
d.14		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120	KNR-W 2-15 d.14 0111-03	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 32 mm z polipropylenu stabilizowana warstwą z włókna szklanego, SDR 11	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
121	KNR 2-01 d.14 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
122	KNR-W 5-10 d.14 0301-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.121	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
123	KNR 2-01 d.14 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.121	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
124	KNR-W 2-15 d.14 0130-01	Zawór odcinający	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR-W 2-15 d.14 0130-01	Zawór spuszcający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 0-31 d.14 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
127	KNR 0-31 d.14 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>