
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWY I KODY CPV:

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie chodników pieszych
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA OBIEKTU: : Budowa osiedlowego mini parku w Warszawie.

LOKALIZACJA OBIEKTU: : Warszawie, winoujcie.

ZAMAWIAJCY: : Gmina Miasto winoujcie

ADRES ZAMAWIAJCEGO: : 72-600 winoujcie, ul. Wojska Polskiego 1/5

DATA OPRACOWANIA : 06.05.2019

AUTORZY:

Data opracowania
06.05.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe.	1	4
2	Wycinka drzew.	5	18
3	Obiekty małej architektury.	19	27
4	Urządzenia zabawowe.	28	37
5	Ogrodzenie placu zabaw.	38	43
6	Tor do gry w kapsle	44	51
7	Cieście piesze z materiału granitowego.	52	57
8	Nawierzchnia z kostki betonowej bezzazowej.	58	63
9	Nawierzchnia żwirowa.	64	68
10	Obramowania nawierzchni.	69	71
11	Automatyczna toaleta publiczna.	72	76
12	Instalacja oświetlenia zewnętrznej.	77	79
13	Trawnik.	80	85
14	Nowe nasadzenia.	86	97
15	Cieście sanitarne, przebiegi, korygi i techniczne.	98	99
16	Instalacja elektryczna do skrzynki	100	101
17	Instalacja zewnętrzna wodociągowa do studni.	102	109
18	Instalacja zewnętrzna kanalizacyjna do studni.	110	117

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-04	Rozebranie ław, schodów i fundamentów elbetowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m³		
d.1	0302-06	28,20*0,40*0,60+3*0,50*0,18+2,50*0,50*0,18+2,0*0,50*0,18+1,50*0,50*0,18	m³	7,578	
				RAZEM	7,578
2	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m³		
d.1	1105-01	28,20*0,40*0,60+3*0,50*0,18+2,50*0,50*0,18+2,0*0,50*0,18+1,50*0,50*0,18	m³	7,578	
				RAZEM	7,578
3	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpocząty km ponad 1 km	m³		
d.1	1105-02	Krotność = 4 28,20*0,40*0,60+3*0,50*0,18+2,50*0,50*0,18+2,0*0,50*0,18+1,50*0,50*0,18	m³	7,578	
				RAZEM	7,578
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV. Uwzględnij zakup gruntu do zasypania.	m³		
d.1	0214-05	28,20*0,40*0,20	m³	2,256	
				RAZEM	2,256
2		Wycinka drzew.			
5	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2	0101-01	4+2+1+4	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.2	0108-01	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	0101-02	4+8+3+5+4+4+5+3+4+1	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
8	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.2	0108-02	4+8+3+5+4+4+5+3+4+1	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
9	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.2	0101-03	1+2+1+4+4+2+2+1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
10	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.2	0108-03	1+2+1+4+4+2+2+1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	0101-04	1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.2	0108-04	1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	0101-05	1+2+1+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
d.2	0108-05	1+2+1+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.2	0101-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.2	0108-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 1	Mechaniczne cięcie drzew z karczowaniem pni o średnicy 150-166 cm	szt.		
d.2	0101-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.2 0108-09	Wywócenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 150-166 cm w terenie normalnym	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Obiekty małej architektury.			
19	d.3 kalk. własna	Monta i dostawa ławki z oparciem lub bez o wymiarach : długo : 192cm, szeroko 55cm, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		3+7	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
20	d.3 kalk. własna	Monta i dostawa ławo - stołów o wymiarach : długo i szeroko : 200cm x 150cm, drewnianych. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	d.3 kalk. własna	Monta i dostawa stojaka na rowery ze stali ocynkowanej H=100cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
22	d.3 kalk. własna	Monta i dostawa koszy stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo o poj. 60 litrów; H=70cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
23	d.3 kalk. własna	Monta i dostawa wiaty z drewna wierkowego o wym. 263 x 514cm H=205cm - impregnowanej ci nieniowo. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.3 kalk. własna	Monta i dostawa tablicy informacyjnej ze stali lakierowanej o H=250cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 2-02 d.3 1220-01	Trzepaki pojedyncze stalowe ocynkowane z rury fi 60mm - po wkopaniu wysoko H=200cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.3 kalk. własna	Stół do gry w szachy o wym. 180x180cm - beton szlifowany i lakierowany. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.3 kalk. własna	Stół do gry w ciekacza o wym. 180x180cm - beton szlifowany i lakierowany. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Urządzenia zabawowe.			
28	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa hułtawki wahadłowej podwójnej o wym. 350 x 192cm, H=243cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa hułtawki typu bocianie gniazdo o wym. 350x192cm, H=243cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa zjeżdżalni dla maluchów - lizg o długości 236cm. Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa karuzeli o średnicy 160cm i H=75cm. Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa gry w kółko i krzyżyk, H=170 cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa bujaka 'koniczynka' o wym. 90x90cm i H=60cm. Cało z płyty HDPE, elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Uwzgl dni koszt fundamentowania.	szt		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa tablicy regulaminowej H=200cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa gry "znaki drogowe" o wym. 355 x 210cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa gry "klasy" o wym. 280 x 80cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	d.4 kalk. własna	Monta i dostawa gry "alfabet" o wym. 150 x 180cm. Uwzgl dni koszt fundamentowania. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Ogrodzenie placu zabaw.			
38	KNNR 1 d.5 0306-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i gł boko ci do 0,7 m w grun- cie kat. III 41	szt.		
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
39	KNNR 1 d.5 0307-01	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II z r cznym wydobyciem urobku (99,20-1,20-0,25*41)*0,06*0,25	m ³		
			m ³	1,316	
				RAZEM	1,316
40	KNNR 2 d.5 0108-01 z. sz. 5.5.	Betonowanie ław fundamentowych (klasa C20/25) niezbrojonych z transportem betonu w pojemniku - obj to nieprzekraczaj ca 1 m3 w jednym miejscu 0,25*0,25*0,35*41	m ³		
			m ³	0,897	
				RAZEM	0,897
41	KNNR-W 2-25 d.5 0308-01	Ogrodzenia z płyty cokołowej prefabrykowanej elbetowej - budowa 87,75*0,25	m ²		
			m ²	21,938	
				RAZEM	21,938
42	KNNR 2 d.5 1603-01	Ogrodzenie z pr tów prostych zgrzewanych wys. do 1,10 m na słupkach stalo- wych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole 99,20-1,20	m		
			m	98,000	
				RAZEM	98,000
43	KNNR 2-25 d.5 0313-01	Furtki wypełnione pr tami ocynkowanymi prostymi zgrzewanymi ze słupkami stalowymi - budowa 1,20*1,03	m ²		
			m ²	1,236	
				RAZEM	1,236
6		Tor do gry w kapsle			
44	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ty ki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległo do 1 km samochodami samowyladowczymi 28,90*0,17	m ³		
			m ³	4,913	
				RAZEM	4,913
45	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za ka dy rozpocz ty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotno = 4 28,90*0,17	m ³		
			m ³	4,913	
				RAZEM	4,913
46	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zag szczenie podło a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28,90	m ²		
			m ²	28,900	
				RAZEM	28,900
47	KNNR 6 d.6 0106-04	Warstwy odcinaj ce zag szczane mechanicznie o grubo ci 6 cm Krotno = 1,2 28,90	m ²		
			m ²	28,900	
				RAZEM	28,900
48	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 8-16mm o grubo ci po zag szczeniu 5cm Krotno = 0,5 28,90	m ²		
			m ²	28,900	
				RAZEM	28,900
49	KNNR 6 d.6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 4-8mm o grubo ci po zag szczeniu 3 cm Krotno = 0,38 28,90	m ²		
			m ²	28,900	
				RAZEM	28,900

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 6 d.6 0309-01 analogia	Nawierzchnie z żywicy wodoprzepuszczalnej o grubości po zagłębieniu 2,5 cm (warstwa cierzalna)	m ²		
		28,90	m ²	28,900	
				RAZEM	28,900
51	KNNR 6 d.6 0607-03 analogia	Montaż obrzeża aluminiowego o wym. 15 x 7,6 cm.	m		
		186,70	m	186,700	
				RAZEM	186,700
7		Cięgła pieszkie z miazgi granitowego.			
52	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		1129,20*0,20	m ³	225,840	
				RAZEM	225,840
53	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	225,840	
		1129,20*0,20			
				RAZEM	225,840
54	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagłębienie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1129,20	m ²	1 129,200	
				RAZEM	1 129,200
55	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsieczki wykonane i zagłębione mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	1 129,200	
		1129,20			
				RAZEM	1 129,200
56	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych frakcja 0-31,5mm o grubości po zagłębieniu 10 cm	m ²		
		1129,20	m ²	1 129,200	
				RAZEM	1 129,200
57	KNNR 6 d.7 0204-05	Nawierzchnie z miazgi granitowego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 5 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	1 129,200	
		1129,20			
				RAZEM	1 129,200
8		Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej.			
58	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		76,80*0,31	m ³	23,808	
				RAZEM	23,808
59	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	23,808	
		76,80*0,31			
				RAZEM	23,808
60	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagłębienie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		76,80	m ²	76,800	
				RAZEM	76,800
61	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsieczki wykonane i zagłębione mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	76,800	
		76,80			
				RAZEM	76,800
62	KNNR 6 d.8 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych frakcja 0-31,5mm o grubości po zagłębieniu 15 cm	m ²		
		76,80	m ²	76,800	
				RAZEM	76,800
63	KNNR 6 d.8 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		76,80	m ²	76,800	
				RAZEM	76,800
9		Nawierzchnia wirowa.			
64	KNNR 1 d.9 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		172,20*0,40	m ³	68,880	
				RAZEM	68,880
65	KNNR 1 d.9 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	68,880	
		172,20*0,40			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,880
66	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zag szczenie podł o a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 172,20	m ² m ²	 172,200	
				RAZEM	172,200
67	KNNR 6 d.9 0113-05	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm o grubo ci po zag szczeniu 10 cm 172,20	m ² m ²	 172,200	
				RAZEM	172,200
68	KNNR 6 d.9 0202-05	Nawierzchnie wirowe, frakcja 2-8mm gr. po zag szczeniu 30 cm z kruszywa roz ciełanego mechanicznie Krotno = 2 172,20	m ² m ²	 172,200	
				RAZEM	172,200
10		Obramowania nawierzchni.			
69	KNNR 6 d.10 0403-03	Obrze e betonowe wystaj ce o wymiarach 5x20 cm z wykonaniem ław betonowych klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 51,30	m m	 51,300	
				RAZEM	51,300
70	KNNR 6 d.10 0403-03	Obrze e betonowe wystaj ce o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 4+2,5+2,5	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
71	KNNR 6 d.10 0403-03	Opornik betonowy o wymiarach 10x10x18 cm z wykonaniem ław betonowych klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 50,30	m m	 50,300	
				RAZEM	50,300
11		Automatyczna toaleta publiczna.			
72	KNNR 1 d.11 0306-02	Wykopanie dołó w o powierzchni dna do 0,2 m2 i gł boko ci do 0,4 m w gruncie kat. III 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
73	KNNR 6 d.11 0105-02	Warstwy podsypkowe z cementu zag szczane r cznie o gr.5 cm 0,38*0,24*15	m ² m ²	 1,368	
				RAZEM	1,368
74	KNNR 2 d.11 0301-03 z. sz.5	Fundamenty z bloczków betonowych - obj to do 1 m3 w jednym miejscu 0,24*0,38*0,12*30	m ³ m ³	 0,328	
				RAZEM	0,328
75	KNNR 10 d.11 0301-02	Konstrukcje drewniane z legarów o wym. 14x10cm bez wyr bów. Drewno zaimpregnowane ci nieniowo. (0,14*0,10*2,45)*5+(0,14*0,10*3,87)*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,334	
				RAZEM	0,334
76		Dostawa i monta prefabrykowanej automatycznej toalety publicznej o wyposażeniu zgodnym z projektem i instalacjami wewn trznymi. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12		Instalacja o wietlenia zewn trznego.			
77	KNNR 5 d.12 1007-02	Monta łatar o wietleniowych solarnych - oprawa LED 40W - wys. 7,00m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
78	KNR 5-02 d.12 1305-05	Monta uziomów szpilkowych o długo ci do 3 m w gruncie kat. III 15	uziom uziom	 15,000	
				RAZEM	15,000
79	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zero- wania, uziemienie ochronne lub robocze (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
13		Trawnik.			
80	KNR 2-21 d.13 0217-03	Mechaniczne zdj cie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) 2105,60*0,10	m ³ m ³	 210,560	
				RAZEM	210,560
81	KNNR 1 d.13 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległ o do 1 km samochodami samowyladowczymi 2105,60*0,10	m ³ m ³	 210,560	
				RAZEM	210,560

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpocz. ty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 2105,60*0,10	m ³ m ³	 210,560	
				RAZEM	210,560
83 d.13	KNR 2-21 0218-03	Rozcielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 2105,60*0,10	m ³ m ³	 210,560	
				RAZEM	210,560
84 d.13	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1719,10/10000	ha ha	 0,172	
				RAZEM	0,172
85 d.13	KNR 2-21 0408-02 z.o. 2.4.	Wykonanie trawników z rolki na terenie płaskim z nawożeniem - darogowa 386,50	m ² m ²	 386,500	
				RAZEM	386,500
14		Nowe nasadzenia.			
86 d.14	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew : klon pospolity 'Acer platanoides' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość 350 - 400cm, obwód pnia 18-20cm. 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.14	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew : klon jawor 'Brillantissimum' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość 300 - 450cm, obwód pnia 16-18cm. 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
88 d.14	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew : głąb po redni 'Paul's Scarlet' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość 350 -450cm, obwód pnia 16-18cm. 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
89 d.14	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew : wiąz holenderski 'Wredei' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość 350 -400cm, obwód pnia 18-22cm. 37	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
90 d.14	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew : klon czerwony 'Red Sunset' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość 350 - 400cm, obwód pnia 16-18cm. 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.14	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów : tawuła szara 'Grefsheim' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość sadzonki co najmniej 40 -70cm. 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
92 d.14	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów : berberys Thunberga 'Erecta' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość sadzonki co najmniej 30 -50cm. 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
93 d.14	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów : ywotnik zachodni 'Danica' na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; wysokość sadzonki co najmniej 40 -50cm. 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
94 d.14	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami : miskant chiński 'Graziella' o wysokości sadzonek co najmniej 70 cm. 31	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
95 d.14	KNNR 10 0513-01 analogia	Wbicie palików wokół drzew o średnicy 4-6 cm wbitych na 0.80 m w gruncie kat. I-III. Paliki mocowane sznurkiem lub poprzeczkami drewnianymi. 3 paliki na drzewo. 3*(3+16+11+37+6)	szt. szt.	 219,000	
				RAZEM	219,000
96 d.14	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozcielenie ściółki z mielonej kory, robocze z transportem taczkami na terenie płaskim (0,7*0,70*73)*0,05+(0,5*0,5*54)*0,05	m ³ m ³	 2,464	
				RAZEM	2,464
97 d.14	kalk. własna	Monta obrzeża typu Ekobord. 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
15		Cięcia sanitarne, prześwietlania, korygujące i techniczne.			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 2-21 d.15 0701-03	Piel gnacja drzew - ci cia gał zi 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
99	KNR 2-21 d.15 0701-01	Piel gnacja krzewów - ci cia gał zi. 300	szt. szt.	 300,000	
				RAZEM	300,000
16		Instalacja elektryczna do skrzynki			
100	KNNR 5 d.16 1203-04	Podł czenie przewodów pojedynczych o przekroju yły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt. ył szt. ył	 6,000	
				RAZEM	6,000
101	KNNR 5 d.16 0203-02	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju yły do 12.5 mm2 wci gane do rur 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
17		Instalacja zewn trzna wodoci gowa do studni.			
102	KNNR 1 d.17 0210-03	Wykopy oraz przekopy o gł boko ci do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - 95% mechanicznie. (3*0,6*2)*95%	m ³ m ³	 3,420	
				RAZEM	3,420
103	KNNR 1 d.17 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z r cznym wydobyciem urobku - 5% r cznie (3*0,6*2)*5%	m ³ m ³	 0,180	
				RAZEM	0,180
104	KNNR 1 d.17 0313-01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk - szalunki typu BOX - w gruntach suchych ; wykopy o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3*2*2	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
105	KNNR 4 d.17 1411-02	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3*0,6*0,15	m ³ m ³	 0,270	
				RAZEM	0,270
106	KNNR 4 d.17 1411-02	Obsypki nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 3*0,6*0,30-3,14*0,0002*3	m ³ m ³	 0,538	
				RAZEM	0,538
107	KNNR 1 d.17 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zag szczeniem mechanicznym ubijkami (grubo warstwy w stanie lu nym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 3,42+0,18-0,27-0,54	m ³ m ³	 2,790	
				RAZEM	2,790
108	KNNR 4 d.17 1009-01	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r.zewn trznej 32 mm 1,22+1,76+0,32	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
109	KNR-W 2-19 d.17 0102-01	Oznakowanie trasy wodoci gu uło onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
18		Instalacja zewn trzna kanalizacyjna do studni.			
110	KNNR 1 d.18 0210-03	Wykopy oraz przekopy o gł boko ci do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - 95% mechanicznie. (2*0,9*2)*95%	m ³ m ³	 3,420	
				RAZEM	3,420
111	KNNR 1 d.18 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 3,0 m o cianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z r cznym wydobyciem urobku - 5% r cznie (2*0,9*2)*5%	m ³ m ³	 0,180	
				RAZEM	0,180
112	KNNR 1 d.18 0313-01	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk - szalunki typu BOX - w gruntach suchych ; wykopy o szeroko ci do 1 m i gł boko ci do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*2*2	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
113	KNNR 4 d.18 1411-02	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2*0,9*0,15	m ³ m ³	 0,270	
				RAZEM	0,270

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.18	KNNR 4 1411-02	Obsypki nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 2*0,9*0,46-3,14*0,006*2	m ³ m ³	 0,790	
				RAZEM	0,790
115 d.18	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 3,42+0,18-0,27-0,79	m ³ m ³	 2,540	
				RAZEM	2,540
116 d.18	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SN8 łęczonych na wcisk o r. zewn. 160 mm 2+0,6	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
117 d.18	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łęczone na wcisk o r. zewn. 160 mm - kolana 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000