
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233140-2	Roboty drogowe
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg dojazdowych wraz z budową
stanowisk postojowych dla
samochodów osobowych w os. Wiślana w Dęblinie
ADRES INWESTYCJI : os. Wiślana w Dęblinie
INWESTOR : Miasto Dęblin
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 12; 08-530 Dęblin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Miłosz Kłyś
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Kłyś
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dojazd do boiska			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych. <dojazd do boiska>474/10000	ha ha	0.05	
				RAZEM	0.05
2 d.1. 1	01.02.02	Wycięcie płatów darniny do dalszego wykorzystania z transportem na odległość do 0.5 km. <darnina do wykorzystania; pas szer. 75 cm>131.5*0.75	m ² m ²	98.6	
				RAZEM	98.6
3 d.1. 1	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 20 cm, na odl. do 30 m. <obszar dojazdów i stanowisk postojowych>474.3*0.1 <obszar utwardzeń>-(57+57)*0.1 <pas wzdłuż krawężnika>137*0.75*0.1	m ³ m ³ m ³	47.4 -11.4 10.3	
				RAZEM	46.3
4 d.1. 1	01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych <dojazd do boiska>19*3	m ² m ²	57.0	
				RAZEM	57.0
5 d.1. 1	01.02.04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego - masa jednego ładunku ponad 2,00 t ; samochód skrzyniowy ponad 5 t poz.4*0.18*2.4	t t	24.6	
				RAZEM	24.6
6 d.1. 1	01.02.04	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km, po drodze o nawierzchni kl.I , samochodem skrzyniowym do 12 t poz.5/12+1	kurs kurs	3	
				RAZEM	3
7 d.1. 1	01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu po drodze o nawierzchni kl.I , samochodem skrzyniowym do 12 t Krotność = 5 poz.6	kurs kurs	3	
				RAZEM	3
8 d.1. 1	01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do 8 cm <utwardzenie dojazdu>19*3	m ² m ²	57.0	
				RAZEM	57.0
9 d.1. 1	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej <dojazd do boiska>16.5	m m	16.5	
				RAZEM	16.5
10 d.1. 1	01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu poz.8*0.0375	m ³ m ³	2.1	
				RAZEM	2.1
11 d.1. 1	01.02.04	Wywóz gruzu na odkład, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu spryzmowanego <utwardzenie kruszywem>poz.8*0.08*1.25 <krawężniki betonowe>poz.9*0.15*0.3*1.25 <ławy betonowe>poz.10*1.25	m ³ m ³ m ³	5.7 0.9 2.6	
				RAZEM	9.2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Roboty ziemne			
12 d.1. 2	02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) <tab robót ziemnych>2.3 <obsypanie krawężnika>131.5*0.3	m ³ m ³ m ³	 2.3 39.5	
				RAZEM	41.8
13 d.1. 2	02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 poz.12	m ³ m ³	 41.8	
				RAZEM	41.8
14 d.1. 2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km <tab robót ziemnych>223.6 <grunt do wykorzystania>-poz.12	m ³ m ³ m ³	 223.6 -41.8	
				RAZEM	181.8
1.3		Krawężnik			
15 d.1. 3	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem (0,0825m ³) z betonu C12/15 <dojazd do boiska>9.44+0.46+4.43+0.53+3.42 <droga manewrowa i st. postoj.>5.83+5+7.2+5.02+8.89+5.0+5.02+3.52+0.94+3.52+5.02 <dojazd do garaży nr 1>4.62+9.86+4.45+3.23+4.0	m m m m	 18.3 55.0 26.2	
				RAZEM	99.5
16 d.1. 3	08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem (0,0825m ³) z betonu C12/15 - wyniesienie 5 cm. <st postojowe>8.2 <dojazd do garaży nr 1>8.12	m m m	 8.2 8.1	
				RAZEM	16.3
17 d.1. 3	04.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) <dojazd do boiska>16.4+6.0+2*3.5+3.8 <droga manewrowa i stanowiska>22.39+16.80+2.4 <droga dojazdowa do garaży nr 1>6.34	m m m m	 33.2 41.6 6.3	
				RAZEM	81.1
1.4		Podbudowy			
18 d.1. 4	04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 49 cm <nawierzchnia z płyt ażurowych> <stanowiska postojowe>38.5+102.18 <dojazd do boiska>13.18	m ² m ² m ²	 140.7 13.2	
				RAZEM	153.9
19 d.1. 4	04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 47 cm <naw z kostki> <dojazd do boiska - naw z kostki>117.69 <droga manewrowa>114.50 <droga dojazdowa do garaży nr 1>101.32	m ² m ² m ² m ²	 117.7 114.5 101.3	
				RAZEM	333.5
20 d.1. 4	04.02.01	Warstwy odsączające z pospółki (CBR>25) wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.19+poz.18	m ² m ²	 487.4	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	487.4
21 d.1. 4	04.02.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa nawierzchni>poz.19+poz.18 <utwardzenie poswierzchni przed garażem metal>5.5*5.5	m ² m ² m ²	 487.4 30.3	
				RAZEM	517.7
1.5		Nawierzchnia			
22 d.1. a 5	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor czerwony) na podsypce z kruszywa 2/6 <dojazd do boiska - naw z kostki>117.69 <droga manewrowa>114.50 <droga dojazdowa do garaży nr 1>101.32	m ² m ² m ² m ²	 117.7 114.5 101.3	
				RAZEM	333.5
23 d.1. a 5	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce z kruszywa 2/6 <pasy rozdziału stanowisk>8*4.9*0.2	m ² m ²	 7.8	
				RAZEM	7.8
24 d.1. a 5	05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem i humusem z obsianiem trawą, podsypka z kruszywa 2/6 mm, grubość warstwy 4 cm <dojazd do boiska - naw ażurowa>13.18 <stanowiska postojowe>38.50+102.18-poz.23	m ² m ² m ²	 13.2 132.9	
				RAZEM	146.1
1.6		Roboty wykonczeniowe			
25 d.1. 6	06.01.01	Darniowanie skarp na płask z humusem <umocn darnią - pas szer. 0,75 m>131.5*0.75	m ² m ²	 98.6	
				RAZEM	98.6
26 d.1. 6	07.06.06	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych (typ olsztyński) o rozstawie słupków z rur co 1,5 m 5*1.5	m m	 7.5	
				RAZEM	7.5
27 d.1. 6	02.01.01	Wywiezienie nadmiaru humusu jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km <humus pozyskany>poz.3 <grunt do wykorzystania>0	m ³ m ³ m ³	 46.3 0.0	
				RAZEM	46.3
2		Dojazd do garaży nr 2			
2.1		Roboty przygotowawcze			
28 d.2. 1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych. <dojazd do garaży nr 2>(47+98.6+50.5)/10000	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
29 d.2. 1	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 20 cm, na odl. do 30 m. <obszar robót>135.4*0.1 <pas wzdłuż krawężnika>26*0.75*0.1	m ³ m ³ m ³	 13.5 2.0	
				RAZEM	15.5
30 d.2. 1	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<istn dojazd>47	m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
31 d.2. 1	01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
		<istn dojazd>47	m ²	47.0	
				RAZEM	47.0
32 d.2. 1	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<istn dojazd>2.5+9.1+6.2	m	17.8	
				RAZEM	17.8
33 d.2. 1	01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³		
		poz.30*0.0375	m ³	1.8	
				RAZEM	1.8
34 d.2. 1	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m		
		<istn chodnik>6.5	m	6.5	
				RAZEM	6.5
35 d.2. 1	01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m ²		
		<istn chodnik>6.5	m ²	6.5	
				RAZEM	6.5
36 d.2. 1	01.02.04	Wywóz gruzu na odkład, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu sprzymowanego	m ³		
		<naw z kostki brukowej - 40%>0.4*poz.30*0.08*1.25	m ³	1.9	
		<podbudowa z gruntu stab>poz.31*0.15*1.25	m ³	8.8	
		<krawężniki betonowe>poz.32*0.15*0.3*1.25	m ³	1.0	
		<ławy betonowe>poz.33*1.25	m ³	2.3	
		<obrzeża>poz.34*0.08*0.3*1.25	m ³	0.2	
		<płyty chodnikowe>poz.35*0.07*1.25	m ³	0.6	
				RAZEM	14.8
2.2		Roboty ziemne			
37 d.2. 2	02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
		<tab robót ziemnych>0.6	m ³	0.6	
		<podwyższenie proj zieleńca>26.0*0.15	m ³	3.9	
				RAZEM	4.5
38 d.2. 2	02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³		
		poz.37	m ³	4.5	
				RAZEM	4.5
39 d.2. 2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km	m ³		
		<tab robót ziemnych>69.8	m ³	69.8	
		<grunt do wykorzystania>-poz.37	m ³	-4.5	
		<grunt z korytowania chodnika>poz.63	m ³	9.4	
				RAZEM	74.7
2.3		Odwodnienie - elementy kanalizacji deszczowej z rozsączaniem			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2. 3	03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV (roboty po wykonaniu koryta) <przykanalik d200 W1 - S1>(6.84-0.75-0.7)*(0.66+0.15+1.12+0.15)/2*0.6	m ³ m ³	 3.4	
				RAZEM	3.4
41 d.2. 3	03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład (kat.gr.IV) <studz. ściekowa>(1.83-0.2+0.1)*1.4*1.4	m ³ m ³	 3.4	
				RAZEM	3.4
42 d.2. 3	03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką <studz. ściekowa>4*(1.6+0.1)*1.4	m ² m ²	 9.5	
				RAZEM	9.5
43 d.2. 3	03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <przykanalik>(6.84-0.75-0.7)*(0.66+0.15+1.12+0.15)*2	m ² m ²	 22.4	
				RAZEM	22.4
44 d.2. 3	03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <przykanalik>(6.84-0.75-0.7)*0.6*0.15	m ³ m ³	 0.5	
				RAZEM	0.5
45 d.2. 3	03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm <studzienki ściekowe>1*1.0*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.1	
				RAZEM	0.1
46 d.2. 3	03.02.01	Studzienki ściekowe z PEHD (SN8) rura trzonowa o dn 500, wpust żeliwny typu ciężkiego (na zawiasach ryglowany), osadzenie na pierścieniu odciążającym 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
47 d.2. 3	03.04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 16 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (w kręgach żelbetowych) <studnie wysokie - krąg 1000 mm wys.>3*4*16*16	cm cm	 3072.0	
				RAZEM	3072.0
48 d.2. 3	03.04.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 3.25 m 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
49 d.2. 3	03.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowyład. 3.14*0.75*0.75*3.25*1.2	m ³ m ³	 6.9	
				RAZEM	6.9
50 d.2. 3	03.02.01 / 03.03.01	Zasypanie wykopów piaskiem (wraz z kosztami pozyskania) i z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) <wykop>poz.40+poz.41 <podłoża sypkie>-poz.44 <podłoża betonowe>-poz.45 <studz. ściekowe>-1*(1.83-0.44)*(1.4*1.4-3.14*0.3*0.3) <przykanalik>-1*(6.84-0.75-0.7)*3.14*0.1*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.8 -0.5 -0.1 -2.3 -0.2	
				RAZEM	3.7

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4		Krawężnik			
51 d.2. 4	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem (0,0825m3) z betonu C12/15 11.67+1.0+5.03+9.6+5.02+0.83+4.54	m m	 37.7	
				RAZEM	37.7
52 d.2. 4	08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem (0,0825m3) z betonu C12/15 - wyniesienie 5 cm. 10.6	m m	 10.6	
				RAZEM	10.6
53 d.2. 4	04.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) 9.15	m m	 9.2	
				RAZEM	9.2
2.5		Podbudowy			
54 d.2. 5	04.01.01	Koryto po robotach rozbiórkowych wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm <rozbiórka naw z kostki>47.0	m ² m ²	 47.0	
				RAZEM	47.0
55 d.2. 5	04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 49 cm <nawierzchnia z płyt ażurowych> <stanowiska postojowe>50.5	m ² m ²	 50.5	
				RAZEM	50.5
56 d.2. 5	04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 47 cm <naw z kostki> <dojazd do garaży>98.6	m ² m ²	 98.6	
				RAZEM	98.6
57 d.2. 5	04.02.01	Warstwy odsączające z pospółki (CBR>25) wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.56+poz.55+poz.54	m ² m ²	 196.1	
				RAZEM	196.1
58 d.2. 5	04.02.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa nawierzchni>poz.57	m ² m ²	 196.1	
				RAZEM	196.1
2.6		Nawierzchnia			
59 d.2. a 6	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor czerwony) na podsypce z kruszywa 2/6, 60% kostka z odzysku, 40% kostka nowa <dojazd do garaży>47	m ² m ²	 47.0	
				RAZEM	47.0
60 d.2. a 6	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor czerwony) na podsypce z kruszywa 2/6 <dojazd do garaży>98.6	m ² m ²	 98.6	
				RAZEM	98.6
61 d.2. a 6	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce z kruszywa 2/6 <pasy rozdziálu stanowisk>3*4.9*0.2	m ² m ²	 2.9	
				RAZEM	2.9

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2. a 6	05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem i humusem z obsianiem trawą, podsypka z kruszywa 2/6 mm, grubość warstwy 4 cm <stanowiska postojowe>50.5-poz.61	m ² m ²	 47.6	
				RAZEM	47.6
2.7		Chodnik			
63 d.2. 7	08.01.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm 9.4*1.0	m ² m ²	 9.4	
				RAZEM	9.4
64 d.2. 7	08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej C8/10 (0,02m ³) 2*1.0+9.4	m m	 11.4	
				RAZEM	11.4
65 d.2. a 7	04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem (CBGM) klasy C1,5/2,0 (piasek stab. cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa) przygotowywanej w wytwórni, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.63	m ² m ²	 9.4	
				RAZEM	9.4
66 d.2. a 7	05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej poz.65	m ² m ²	 9.4	
				RAZEM	9.4
2.8		Roboty wykonczeniowe			
67 d.2. 8	09.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) <proj zieleniec>45.3	m ² m ²	 45.3	
				RAZEM	45.3
68 d.2. 8	09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.67	m ² m ²	 45.3	
				RAZEM	45.3
69 d.2. 8	09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim lub skarpach - w okresie gwarancyjnym poz.67	m ² m ²	 45.3	
				RAZEM	45.3
70 d.2. 8	02.01.01	Wywiezienie nadmiaru humusu jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km <humus pozyskany>poz.29 <grunt do wykorzystania>-poz.67*0.05	m ³ m ³ m ³	 15.5 -2.3	
				RAZEM	13.2
3		Dojazd do garaży nr 3			
3.1		Roboty przygotowawcze			
71 d.3. 1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych. <dojazd do garaży nr 3>(66.5+120.3+50.5+62.5)/10000	ha ha	 0.03	
				RAZEM	0.03

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3. 1	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 20 cm, na odl. do 30 m. <obszar robót>(117.8+160.3)*0.1	m ³ m ³	 27.8	
				RAZEM	27.8
73 d.3. 1	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej <istn dojazd>66.5	m ² m ²	 66.5	
				RAZEM	66.5
74 d.3. 1	01.02.04	Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem, grubość podbudowy 15 cm <istn dojazd>66.5	m ² m ²	 66.5	
				RAZEM	66.5
75 d.3. 1	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej <istn dojazd>9.0+6.1+12.9+1.0	m m	 29.0	
				RAZEM	29.0
76 d.3. 1	01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu poz.73*0.0375	m ³ m ³	 2.5	
				RAZEM	2.5
77 d.3. 1	01.02.04	Wywóz gruzu na odkład, samochodami - samowyładowczymi do 5 t - gruzu sprzymowanego <naw z kostki brukowej - 40%>0.4*poz.73*0.08*1.25 <podbudowa z gruntu stab>poz.74*0.15*1.25 <krawężniki betonowe>poz.75*0.15*0.3*1.25 <ławy betonowe>poz.76*1.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.7 12.5 1.6 3.1	
				RAZEM	19.9
78 d.3. 1	01.02.04	Demontaż trzepaka metalowego, wraz z rozbiciem fundamentu betonowego (zabetonowania słupków) <trzepak>2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
3.2		Roboty ziemne			
79 d.3. 2	02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) <tab robót ziemnych>2.9 <podwyższenie proj zieleńca>59.0*0.3	m ³ m ³ m ³	 2.9 17.7	
				RAZEM	20.6
80 d.3. 2	02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 poz.79	m ³ m ³	 20.6	
				RAZEM	20.6
81 d.3. 2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km <tab robót ziemnych>101.3 <grunt do wykorzystania>-poz.79	m ³ m ³ m ³	 101.3 -20.6	
				RAZEM	80.7
3.3		Odwodnienie - elementy kanalizacji deszczowej z rozsączaniem			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 3	03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV (roboty po wykonaniu koryta) <przykanalik d200 W2 - S2>(10.48-0.75-0.7)*(0.66+0.15+1.42+0.15)/2*0.6	m ³ m ³	 6.4	
				RAZEM	6.4
83 d.3. 3	03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład (kat.gr.IV) <studz. ściekowa>(1.83-0.2+0.1)*1.4*1.4	m ³ m ³	 3.4	
				RAZEM	3.4
84 d.3. 3	03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką <studz. ściekowa>4*(1.6+0.1)*1.4	m ² m ²	 9.5	
				RAZEM	9.5
85 d.3. 3	03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <przykanalik>(10.48-0.75-0.7)*(0.66+0.15+1.42+0.15)*2	m ² m ²	 43.0	
				RAZEM	43.0
86 d.3. 3	03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <przykanalik>(10.48-0.75-0.7)*0.6*0.15	m ³ m ³	 0.8	
				RAZEM	0.8
87 d.3. 3	03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm <studzienki ściekowe>1*1.0*1.0*0.1	m ³ m ³	 0.1	
				RAZEM	0.1
88 d.3. 3	03.02.01	Studzienki ściekowe z PEHD (SN8) rura trzonowa o dn 500, wpust żeliwny typu ciężkiego (na zawiasach ryglowany), osadzenie na pierścieniu odciążającym 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
89 d.3. 3	03.04.01	Wiercenie otworów o głębokości do 16 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (w kręgach żelbetowych) <studnie wysokie - krąg 1000 mm wys.>3*4*16*16	cm cm	 3072.0	
				RAZEM	3072.0
90 d.3. 3	03.04.01	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 3.25 m 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
91 d.3. 3	03.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowyład. 3.14*0.75*0.75*3.25*1.2	m ³ m ³	 6.9	
				RAZEM	6.9
92 d.3. 3	03.02.01 / 03.03.01	Zasypanie wykopów piaskiem (wraz z kosztami pozyskania) i z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) <wykop>poz.82+poz.83 <podłoża sypkie>-poz.86 <podłoża betonowe>-poz.87 <studz. ściekowe>-1*(1.83-0.44)*(1.4*1.4-3.14*0.3*0.3) <przykanalik>-1*(10.48-0.75-0.7)*3.14*0.1*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9.8 -0.8 -0.1 -2.3 -0.3	
				RAZEM	6.3

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		Krawężnik			
93 d.3. 4	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem (0,0825m3) z betonu C12/15 1.53+3.45+0.26+5.03+9.6+5.02+1+1.93+5.02+12+5.02+3.56+2.25	m m	55.7	
				RAZEM	55.7
94 d.3. 4	08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem (0,0825m3) z betonu C12/15 - wyniesienie 5 cm. 10.6+13.0	m m	23.6	
				RAZEM	23.6
95 d.3. 4	04.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10) 10.9	m m	10.9	
				RAZEM	10.9
3.5		Podbudowy			
96 d.3. 5	04.01.01	Koryto po robotach rozbiórkowych wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm <rozbiórka naw z kostki>66.5	m ² m ²	66.5	
				RAZEM	66.5
97 d.3. 5	04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 49 cm <nawierzchnia z płyt ażurowych> <stanowiska postojowe>50.5+62.5	m ² m ²	113.0	
				RAZEM	113.0
98 d.3. 5	04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 47 cm <naw z kostki> <dojazd do garaży>120.3	m ² m ²	120.3	
				RAZEM	120.3
99 d.3. 5	04.02.01	Warstwy odsączające z pospółki (CBR>25) wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.98+poz.97+poz.96	m ² m ²	299.8	
				RAZEM	299.8
100 d.3. 5	04.02.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <podbudowa nawierzchni>poz.99	m ² m ²	299.8	
				RAZEM	299.8
3.6		Nawierzchnia			
101 d.3. a 6	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor czerwony) na podsypce z kruszywa 2/6, 60% kostka z odzysku, 40% kostka nowa <dojazd do garaży>66.5	m ² m ²	66.5	
				RAZEM	66.5
102 d.3. a 6	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor czerwony) na podsypce z kruszywa 2/6 <dojazd do garaży>120.3	m ² m ²	120.3	
				RAZEM	120.3
103 d.3. a 6	05.03.23	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce z kruszywa 2/6 <pasy rozdziału stanowisk>7*4.9*0.2	m ² m ²	6.9	
				RAZEM	6.9

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.3. a 6	05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem i humusem z obsianiem trawą, podsypka z kruszywa 2/6 mm, grubość warstwy 4 cm <stanowiska postojowe>50.5+62.5-poz.103	m ² m ²	106.1	
				RAZEM	106.1
3.7		Roboty wykonczeniowe			
105 d.3. 7	09.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) <proj zieleniec>43.4+59.3	m ² m ²	102.7	
				RAZEM	102.7
106 d.3. 7	09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.105	m ² m ²	102.7	
				RAZEM	102.7
107 d.3. 7	09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim lub skarpach - w okresie gwarancyjnym poz.105	m ² m ²	102.7	
				RAZEM	102.7
108 d.3. 7	02.01.01	Wywiezienie nadmiaru humusu jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.5 km <humus pozyskany>poz.72 <grunt do wykorzystania>-poz.105*0.05	m ³ m ³ m ³	27.8 -5.1	
				RAZEM	22.7
109 d.3. 7	01.02.04	Osadzenie w fundamencie trzepaka metalowego i ławek <ilość słupów>2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2