

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45232450-1	Roboty budowlane w zakresie budowy upustów
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45232452-5	Roboty odwadniające
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA W PRZYSTAJNI.
ADRES INWESTYCJI : SKWER MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO, GMINNY OŚRODEK ZDROWIA I UL. KRÓTKA W PRZYSTAJNI
INWESTOR : GMINA PRZYSTAJŃ
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Banaśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2013r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

12.11.2013
12.11.2013r

12.11.2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na
" BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA W PRZYSTAJNI "
Lokalizacja : SKWER MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO, GMINNY OŚRODEK ZDROWIA
I ULICA KRÓTKA W PRZYSTAJNI.

Sporządzono w uzgodnieniu z Gminą w Przystajni.
Opracowanie obejmuje wykonanie 40 miejsc postojowych dla samochodów osobowych z chodnikiem na skwerze Marszałka Józefa Piłsudskiego, terenie Gminnego Ośrodka Zdrowia i ulicy Krótkiej w miejscowości Przystajń.

Zakres robót:

Podstawowe parametry rozwiązania drogowego:

1. Roboty rozbiórkowe z transportem gruzu na odległość 2 km. Likwidacja pni z korzeniami - wywóz na odl. 2km.
2. Roboty ziemne - wykonanie robót ziemnych korytowych z transportem urobku na odległość 3 km.
3. Parking o 40 stanowiskach postojowych, umiejscowiony prostopadle do jezdni, w tym 4 stanowiska dla samochodów osób niepełnosprawnych - wymiary miejsca postojowego wynoszą 5,00 m x 2,50 m x 36 szt, (dla niepełnosprawnych 5,00 m x 3,60 m x 4 szt), zaokrąglenie załamów łukami o promieniu R = 2,00 mb.
4. Parking ograniczony nowym krawężnikiem betonowym 15x30 cm ze światłem 10 cm, natomiast od ulicy krawężnik najazdowy K 15 15x22 cm ze światłem 4 cm i krawężnik 15x30 cm ze światłem 12 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 - 0,065m³/mb.
5. Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm (koloru grafitowego typu Behaton) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowie z kruszywa kamiennego łamanego gr. 20 cm i warstwie z piasku gr. 14 cm. Stanowiska postojowe wydzielone kostką brukową koloru czerwonego - behaton.
6. Nowy chodnik o szer. 1,50 mb bez krawężnika (po stronie wschodniej parkingu) z kostki brukowej gr. 6 cm koloru szarego typu behaton na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa kamiennego gr. 10 cm (materiał kamienny z rozbiórki parkingu).
7. Zjazd o wym. 5,0*5,0 m z kostki brukowej koloru czerwonego przechodzący przez chodnik 1,50*5,0 zakończony krawężnikiem najazdowym .
8. Od strony północnej i południowej istniejący chodnik przebrukować i nawiązać do projektowanego krawężnika parkingu - kostka z rozbiórki 60%, natomiast pozostałe 40% z kostki nowej gr 6 cm - kolor szary behaton.
9. Wyrównać krawędź istniejącej jezdni poprzez cięcie piłą nawierzchni o gr. 6 cm.
10. Połączenie szczeliny między krawężnikiem, a nawierzchnią na szer.ok. 20 cm uzupełnić betonem gr. 20 cm i asfaltobetonem o gr. 8 cm po uprzednim skropieniu emulsją asfaltową szybkorozpadową.
11. Chodnik ograniczony obrzeżem betonowym 6x20 na ławie betonowej z oporem 0,025m³/mb.
12. Uzupełnienie terenu ziemią z wykopu, ukształtowanie przyległego terenu, zahumusowanie i obsianie trawą.
13. Oznakowanie pionowe parkingu.
14. Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki o wys. 1,0 mb wraz z rozbiórką cokołu na długości L = 36,00 mb .
15. Regulacja istniejącego uzbrojenia - wpust uliczny i włazy kanałowe.
16. Wykonanie odwodnienia ulicy poprzez 2 kpl wpustów ulicznych wraz z przykanalikami z rur PVC fi 200 mm typu ciężkiego S lub równoważne L = 3,0 + 2,0 mb.
17. Wykonanie zasadzenia drzew - w ilości 6 szt - gat. klon zielonolistny kulisty.
18. Zakup i montaż stojaków na rowery - 2 szt - pięciostanowiskowy prosty ocynkowany Sr - 5 o wym. 1,75*41 cm .

Założenia kosztorysowe:

Grunt kat II i III . Roboty ziemne wykonane : ręcznie i mechanicznie przy użyciu koparek podsiębiernych o poj. łyżki 0,25 - 0,4 - 0,6 m³ z transportem urobku samochodami wywrotkami o ładowności 5 - 10 ton na odległość 3 km .
Profilowanie i zagęszczanie podłoża mechanicznie. Wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 2 km .
Plantowanie terenu ręcznie. Wykonać przekopy kontrolne - ręcznie.
Humusowanie i obsianie trawą.

Niniejszy przedmiar robót został sporządzony w oparciu o:

- uzgodnienia z Gminą Przystajń
- przedmiar robót wykonany przez p. Tomasz Banaśkiewicz,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. Dz.U.z 2004 nr 202 poz. 2072.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA PARKINGU I CHODNIKA W PRZYSTAJNI.					
1	CPV 45111000 - 8 - ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA, ROBOTY ZIEMNE (Roboty przygotowawcze - wyznaczenie trasy, rozbiórki elementów dróg, roboty ziemne)				
d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.13	km km	 0.13	 0.13
				RAZEM	0.13
d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.06.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 7.50*8.00	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.06.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (docelowo 6 cm) Krotność = 1.5 128.20*0.10+1.5*1.5*2+3.0*1.0+2.0*1.0	m ² m ²	 22.32	 22.32
				RAZEM	22.32
d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 85.70*5.30+22.0*5.30+1.5*1.5*2+3.0+2.0	m ² m ²	 580.31	 580.31
				RAZEM	580.31
d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.06.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 128.20+3*1.5*2+3.0+2.0	m m	 142.20	 142.20
				RAZEM	142.20
d.1	KNNR 6 0806-07 D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 9.70+3.0+6.0+7.5+8.0+30.5+33.0+1.5	m m	 99.20	 99.20
				RAZEM	99.20
d.1	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 12.00+7.5+8.0+3.0+41.0+2.0*2	m m	 75.50	 75.50
				RAZEM	75.50
d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i cokołu z betonu. 71.50*0.04+4.0*0.04+36.0*0.15*0.30	m ³ m ³	 4.64	 4.64
				RAZEM	4.64
d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 3.6*2.50+(0.3*1.5*2)	m ² m ²	 9.90	 9.90
				RAZEM	9.90
d.1	KNNR 6 0804-02 D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - behaton 11.0*1.5+1.4*2.0+2.0*0.5*2	m ² m ²	 21.30	 21.30
				RAZEM	21.30
d.1	KNNR 1 0104-03 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
d.1	KNNR 1 0104-04 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 2.00+2.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
d.1	KNNR 1 0104-06 D.01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
d.1	KNNR 1 0108-03 D.01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 2.00	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 1 0108-04 D.01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 2.00+2.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNNR 1 0108-06 D.01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	KNR-W 2-25 0307-03 D.01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki wys. 1,0 mb na słupkach stalowych (dwuteowniki) obetonowanych - rozebranie 36.00*1.00	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
18 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (docelowo 2 km) 71.5*0.3*0.15+99.2*0.2*0.06+2.86+9.9*0.12+60.0*0.04+22.32*0.06+353.13*0.15+1.62	m ³ m ³	66.78	
				RAZEM	66.78
19 d.1	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (+ 1 km) 66.78	m ³ m ³	66.78	
				RAZEM	66.78
20 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Utylizacja materiałów pozyskanych w trakcie prowadzenia robót, a nie podlegających ponownemu wbudowaniu 66.78	m ³ m ³	66.78	
				RAZEM	66.78
21 d.1	KNNR 1 0202-06 D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 454.5*0.3*0.9+20.0*5.0*0.45*0.9	m ³ m ³	163.22	
				RAZEM	163.22
22 d.1	KNNR 1 0301-02 D.02.01.01.	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 136.35*0.1+45.0*0.10	m ³ m ³	18.14	
				RAZEM	18.14
23 d.1	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (+ 2 km) Krotność = 2 181.35-45.00	m ³ m ³	136.35	
				RAZEM	136.35
24 d.1	KNNR 1 0311-01 D.02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 45.00	m ³ m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
25 d.1	KNR 2-01 0236-03 D.02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - rejon skweru 45.00	m ³ m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
2 CPV 45233000 - 9 - ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI - (podbudowa, nawierzchnia, chodniki i roboty towarzyszące).					
26 d.2	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - parking i chodnik oraz chodnik do przebrukowania 19.2*5.0+91.7*5.0+5.0*1.5+1.5*1.5*0.5+115.2*1.5+1.5*1.5+3.0*2.5+10.0*1.5+11.0*1.5+1.4*2.0+2.0*0.5*2+5.0*4.0-0.2146*2.0*2.0*2	m ² m ²	800.26	
				RAZEM	800.26
27 d.2	KNNR 6 0104-01 D.04.02.01.	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (docelowo 14 cm) Krotność = 1.4 19.2*5.0+91.7*5.0	m ² m ²	554.50	
				RAZEM	554.50
28 d.2	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 15 cm - parking 18.6*4.70+91.1*4.7+2*1.72	m ² m ²	519.03	
				RAZEM	519.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	KNNR 6 0113-04 D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - parking (docelowo 5 cm) Krotność = 0.63 18.6*4.70+91.1*4.7+2*1.72	m ² m ²	519.03	
				RAZEM	519.03
30 d.2	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI) - chodnik 5.0*1.5+1.5*1.5*0.5+115.2*1.5+1.5*1.5+3.0*2.5+10.0*1.5+5.0*4.0-(0.2146*2.0*2.0*2+7.50)	m ² m ²	216.96	
				RAZEM	216.96
31 d.2	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI) - zjazd 1.5*5.0	m ² m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
32 d.2	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - połączenia 128.2*0.05	m ² m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
33 d.2	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy betonowej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 128.20*0.2	m ² m ²	25.64	
				RAZEM	25.64
34 d.2	KNNR 6 0108-01 D.04.08.01 i D.05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne (pas szer. 20 cm przy krawężniku 8 cm - warstwa ścieralna KR - 2 128.2*0.20*0.08*2.5	t t	5.13	
				RAZEM	5.13
35 d.2	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23.	Nawierzchnia na parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor grafit - behaton - parking (18.6*4.85+0.2146*2.0*2.0*2+90.80*4.85+0.2146*2.0*2.0*2)-(0.16*4.85*39+5.00*4.85)	m ² m ²	479.51	
				RAZEM	479.51
36 d.2	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23.	Nawierzchnia na parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pasy oddzielające stanowiska i zjazd - kolor czerwony - behaton 0.16*4.85*39+5.0*4.85	m ² m ²	54.51	
				RAZEM	54.51
37 d.2	KNNR 6 0502-02 D.08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary - behaton - nowy chodnik i wymiana kostki w starym 5.0*1.5+1.5*1.5*0.5+115.2*1.5+1.5*1.5+3.0*2.5+10.0*1.5+19.30*0.4+5.00*4.00-0.2146*2.0*2.0*2	m ² m ²	232.18	
				RAZEM	232.18
38 d.2	KNNR 6 0502-02 D.08.02.02.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem MATERIAŁ - KOSTKA Z ROZBIÓRKI) - kostka szara 19.3*0.60+2.0*0.5*2	m ² m ²	13.58	
				RAZEM	13.58
39 d.2	KNNR 6 0109-03 D.04.06.01.	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - wypełnienie szczeliny między krawężnikiem, a nawierzchnią . 128.2*0.2	m ² m ²	25.64	
				RAZEM	25.64
40 d.2	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 0,065 m ³ /mb 269.00*0.065+145.0*0.025	m ³ m ³	21.11	
				RAZEM	21.11
41 d.2	KNNR 6 0401-03 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 12.6+3.0+18.6+3.0*4+2.0+91.1+2*3.0+4.70-5.00	m m	145.00	
				RAZEM	145.00
42 d.2	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione - najazdowe o wymiarach 12x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 110.00+4.00+10.00	m m	124.00	
				RAZEM	124.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNNR 6 0401-03 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIK Z ROZBIÓRKI) - przy wykonywaniu wpustów 4.00	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.2	KNNR 6 0404-01 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.0+34.0+4.0+1.5*2+2.0*2+63.0+10.0+4.0+7.0+3.0	m m	145.00	
				RAZEM	145.00
3 CPV 45232000 - 2 - ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI - (odwodnienie).					
45 d.3	KNR 2-31 1406-02 D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.3	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.3	KNNR 4 1308-03 D.03.02.01.	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 /5,9 mm typu ciężkiego S lub równoważne 3.00+2.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
48 d.3	KNNR 4 1424-02 D.03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.3	KNR 4-01 0209-01 D.03.02.01a.	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 0.10	m ² m ²	0.10	
				RAZEM	0.10
50 d.3	KNR-W 2-18 0422-04 D.03.02.01.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - przejścia szczelne 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.3	KNNR 4 1506-06 D.03.02.01.	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 4.00	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.3	KNNR 4 1411-01 D.03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.0*0.9*0.10	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
53 d.3	KNNR 1 0202-06 D.03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiar z wyporu (docelowo wywóz 3 km) 3.14*0.106*0.106*5.0+3.14*0.3*0.3*4.4+5.0*0.9*0.10+5.0*0.9*0.5-(3.14*0.106*0.106*5.0)	m ³ m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
54 d.3	KNNR 1 0307-02 D.03.02.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 5.0*0.9*0.60+1.5*1.5*2.2*2-3.94	m ³ m ³	8.66	
				RAZEM	8.66
55 d.3	KNNR 1 0412-02 D.03.02.01.	Obsypanie przykanalika materiałem żwirowo-piaskowym 5.0*0.9*0.50-3.14*0.106*0.106*5.0	m ³ m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
56 d.3	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (+ 2km) Krotność = 2 3.94	m ³ m ³	3.94	
				RAZEM	3.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNNR 1 0313-01 D.03.02.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2.2*1.5*4*2	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
58 d.3	KNNR 1 0318-01 D.03.02.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 8.66	m ³ m ³	 8.66	
				RAZEM	8.66
59 d.3	KNR 2-01 0236-01 D.03.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8.66	m ³ m ³	 8.66	
				RAZEM	8.66
60 d.3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2.25*2+5.0*1.0	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
61 d.3	KNNR 6 0108-01 D.04.08.01 i D.05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - warstwa ścieralna KR - 2 9.50*0.08*2.5	t t	 1.90	
				RAZEM	1.90
4 CPV 45112700 - 2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU - (ukształtowanie terenu, zieleni)					
62 d.4	KNNR 1 0501-01 D.06.01.01.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu dowiezonego rodzimego kat.I-III 257.00	m ² m ²	 257.00	
				RAZEM	257.00
63 d.4	KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 34.0*(2.5+0.5)*0.5+38.0*3.0+26.0*0.5+15.0*0.5+10.0*4.0*0.5+7.0*3.0*0.5+5.0*4.0+14.00*1.50	m ² m ²	 257.00	
				RAZEM	257.00
64 d.4	KNR 2-21 0302-05 D.09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - KLON ZIELONOLIST-NY KULISTY - o podstawie korony min 1,20 m - Acer Platanoides Globosum 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.4	Kalkulacja własna	Zakup i montaż stojaka na rower SR - 5 - pięciostanowiskowy prosty, ocynkowany o wym. 1,75*41 cm o wadze około 22 kg *2 szt. 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 CPV 45233200 - 1 ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI - CPV 45233290 - 8 - INSTALACJA ZNAKÓW DROGOWYCH, (urządzenia bezpieczeństwa ruchu)					
66 d.5	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
67 d.5	KNNR 6 0702-04 D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 Tabliczka T - 29 - 4szt. 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
68 d.5	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 D - 18a - 4szt, D - 18 - 3szt, 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00