

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**DP1405S BUCZKOWICE-GODZISZKA**

Lp.	Kod STWiORB	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1</b>	<b>D-00.00.00.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1.1	D-00.00.00.	<u>Spełnienie wymagań STWiORB</u>				
1.1.1	Kalkulacja własna	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu dla całości inwestycji	ryczałt	1		
<b>2</b>	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1	D-01.01.01.	<u>Roboty pomiarowe</u>				
2.1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	4,2		
2.1.2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1		
2.2	D-01.02.01.	<u>Usunięcie drzew i krzewów</u>				
2.2.1	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew <35cm. Drzewa "małe".	szt.	42		
2.2.2	KNNR 1 0101-0700	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew ≥35cm. Drzewa "duże".	szt.	6		
2.2.3	KNNR 1 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Drzewa "małe".	szt.	42		
2.2.4	KNNR 1 0108-0700	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Drzewa "duże".	szt.	6		
2.2.5	KNNR 1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha	0,02		
2.3	D-01.02.02.	<u>Usunięcie humusu.</u>				
2.3.1	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy 20cm.	m2	6 385		
2.3.2	KNNR 1 0220-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Humus na odkład wraz z kosztami utylizacji.	m3	1277		
2.4	D-01.02.04.	<u>Roboty rozbiórkowe</u>				
2.4.1	KNR-SEK 6-01 0103-0501	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość 5 cm z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym.	100 m2	258		
2.4.2	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości średnio 12cm.	m2	3827		
2.4.3	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników i zjazdów z prefabryktów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4 112		
2.4.4	KNNR 6 0802-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	138		
2.4.5	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	3276		
2.4.6	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej	m	2209		
2.4.7	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie prefabrykowanych ścieków ptaskich z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	147		
2.4.8	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie prefabrykowanych ścieków korytkowych z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15		
2.4.9	BCD D-01.03.35.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km wraz z kosztami utylizacji.	m3	1214		
2.4.11	KNNR 6 0702-0800	Zdjęcie znaków drogowych	szt.	125		
2.4.12	KNNR 6 0702-0800	Rozebranie drogowskazów i tablic kierunkowych wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	13		
2.4.13	KNNR 6 0808-0800	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt.	108		
2.4.14	KNNR 6 0808-0100	Rozebranie poręczy ochronnych i wygradzeń tańcuchowych	m	30		
2.4.15	KNNR 6 0808-0700	Demontaż barier drogowych stalowych	m	98		
2.4.16	Kalkulacja własna	Rozebranie wiaty przystankowej z elementów stalowych i szkalnych. UWAGA: Dwie wiaty do ponownego montażu.	komplet	3		
2.4.17	KNR 2-31 0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 30cm, 40cm lub 50cm pod zjazdami.	m	546		
2.4.18	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i tawy betonowe	m3	11,3		
2.4.19	KNR 4-05 0411-0200	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	9		
2.4.20	KNR 4-05 0409 0100	Demontaż studni rewizyjnych DN1000.	kpl.	1		
2.4.21	KNR 4-05 0315-0099	Demontaż przykanalików. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm.	m	43		
2.4.22	KNR 4-05 0315-0099	Demontaż kanatów. Rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm.	m	76		
2.4.23	KNNR 6 0807-0500	Rozebranie korytek odwodnienia liniowego.	m	151		
<b>3</b>	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	D-02.01.01.	<u>Wykopy</u>				
3.1.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi.	m3	4 026		
3.2	D-02.03.01.	<u>Nasypty</u>				
3.2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi.	m3	324		
3.2.2	KNNR 1 0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3	324		
<b>4</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
4.1	D-03.03.01.	<u>Drenaż</u>				
4.1.1	KNR-O 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rura drenarską PVC DN160, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	422		
4.1.2	KNR-O 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rura drenarską PVC DN200, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	919		

4.1.3	KNR-O 9-11 0301-0300	Wykonanie drenażu z owinięciem geowłókniną wraz z rurą drenarską PP SN8 DN250, o przekroju rowka drenażowego śr. 40x100 cm	m	325		
4.1.4	KNNR 4 1417-0200	Studzienki drenażowe systemowe o średnicy DN400. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną lub wtaz betonowy.	szt.	13		
<b>5</b>	<b>D-03.02.01.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
5.1	D-03.02.01.	<u>Roboty rozbiórkowe</u>				
5.1.1	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Grubość nawierzchni średnio 12cm.	m2	524		
5.1.2	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników i zjazdów z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. UWAGA: 50% kostek do wykorzystania.	m2	146		
5.1.3	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	71		
5.2	D-03.02.01.	<u>Studnie</u>				
5.2.1	KNNR 1 0212-0300	Wykopy jamiste wykonywane na odciek koparkami podsiębiernymi wraz z umocnieniem ścian.	m3	112,5		
5.2.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15cm.	m3	9,4		
5.2.3	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm.	szt.	10		
5.2.4	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów pospółką	m3	81,2		
5.2.5	KNNR 1 0221-0402	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład - wywiezienie nadmiaru ziemi.	m3	112,5		
5.3	D-03.02.01.	<u>Wpusty</u>				
5.3.1	KNNR 1 0212-0300	Wykopy jamiste wykonywane na odciek koparkami podsiębiernymi wraz z umocnieniem ścian.	m3	321,8		
5.3.2	KNNR 4 1411-0500	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15cm.	m3	21,9		
5.3.3	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - ruszt klasyczny	szt.	65		
5.3.4	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów - zasypianie pospółką.	m3	148,7		
5.3.5	KNNR 1 0221-0402	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. Wywiezienie nadmiaru ziemi	m3	321,8		
5.4	D-03.02.01.	<u>Rury</u>				
5.4.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odciek koparkami podsiębiernymi wraz z umocnieniem ścian.	m3	873,0		
5.4.2	KNNR 4 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	109,1		
5.4.3	KNNR 4 1308-0600	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 400 mm, łączone na wcisk. Rury SN8.	m	21		
5.4.4	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 300 mm, łączone na wcisk. Rury SN8.	m	57		
5.4.5	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 300 mm, łączone na wcisk. Rury SN12.	m	57		
5.4.5	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 250 mm, łączone na wcisk. Rura SN8.	m	32		
5.4.6	KNNR 4 1308-0400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 250 mm, łączone na wcisk. Rura SN12.	m	26		
5.4.7	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 200 mm, łączone na wcisk. Rury SN8.	m	310		
5.4.8	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy 200 mm, łączone na wcisk. Rury SN12.	m	142		
5.4.9	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi o średnicy 160 mm, łączone na wcisk. SN12.	m	37		
5.4.10	KNNR 1 0509-0200	Brukowanie skarp, skarp i dna wlotów do kanałów i przepustów brukiem granitowym 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m2	74		
5.4.11	KNNR 1 0318-0200	Zасыpywanie wykopów - zasypianie piaskiem i pospółką.	m3	556,1		
5.4.12	KNNR 1 0221-0402	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyład. Wywiezienie nadmiaru ziemi.	m3	873,0		
5.5	D-03.02.01.	<u>Odwodnienia liniowe</u>				
5.5.1	KNR-O 9-26 0105-0300	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości 400mm. Klasa obciążenia D400. Ruszt koryta żeliwny.	m	18		
7.2.1	KNR 2-31 0308-0300	Uzupełnienie betonem odejścia, warstwa górna o grubości 43cm - beton C35/45.	m2	2,9		
5.5.1	KNR-O 9-26 0105-0300	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości 210 mm. Klasa obciążenia C250. Ruszt koryta odwodnienia ze stali ocynkowanej.	m	36		
5.6	D-03.02.01.	<u>Rów zakryty DN800</u>				
5.6.1	KNR 2-31 0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 80cm.	m	40		
5.6.2	KNNR 6 0605-0100	ławy fundamentowe żwirowe gr.30cm	m3	18,0		
5.6.3	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	21		
5.6.4	KNR-O 9-26 0105-0300	Przepusty rurowe żelbetowe o średnicy 80 cm.	m	40		
5.6.5	KNNR 4 1416-0100	Studnie potężeniowe z kręgów betonowych średnicy 2000 mm wykonywane ręcznie.	szt.	1		
5.7	D-03.02.01.	<u>Roboty odtworzeniowe</u>				
5.7.1	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	71		
5.7.2	KNNR 6 1106-0600	Odtworzenie - remonty częściowe chodników z betonowych kostek brukowych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego. UWAGA: 50% kostek z odzysku wraz z ich oczyszczeniem.	m2	146		
5.7.3	KNNR 6 0110-0205	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm.	m2	457		

<b>6</b>	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
6.1	D-04.00.00.	<u>Ulepszone podłoże</u>				
6.1.1	KNNR 6 0103-0301 D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie.	m2	13 626		
6.1.2	KNNR 6 0112-0300 D-04.04.01.	Ulepszone podłoże z mieszanki betonowo-popiołowo-żużlowej Rm=5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2	2 084		
6.1.3	KNNR 6 0104-0100 D-04.02.01.	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.	m2	2 401		
6.1.4	KNNR 6 0112-0300 D-04.04.01.	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego CBR>=40, grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm	m2	1171		
6.2	D-04.04.02.	<u>Podbudowy z kruszyw</u>				
6.2.1	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Warstwa profilująco-wyrównawcza.	m2	195		
6.2.2	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	1 631		
6.2.3	KNNR 6 0113-0600	Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	6 799		
6.3	D-04.06.01.	<u>Podbudowy betonowe</u>				
6.3.1	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	241		
6.4	D-04.07.01.	<u>Podbudowy bitumiczne</u>				
6.4.1	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszyw	m2	2 148		
6.4.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01.	Skroplenie międzywarstwowe.	m2	2 148		
6.4.3	KNNR 6 0110-0205	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	2 148		
<b>7</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
7.1	D-05.03.05.	<u>Nawierzchnie bitumiczne</u>				
7.1.1	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie warstw bitum.	m2	52 249		
7.1.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01.	Skrpienie międzywarstwowe.	m2	52 249		
7.1.3	KNNR 6 0308-0301	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa profilująco-wyrównawcza i wiążąca AC 16 W 35/50, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	26 057		
7.1.4	KNNR 6 0309-0201	Nawierzchnie z mieszanek SMA 8 S PMB 45/80-55, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	26 057		
7.1.5	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC 8 S 70/100, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	135		
7.2	D-05.05.03.	<u>Nawierzchnia betonowa</u>				
7.2.1	KNR 2-31 0308-0300	Nawierzchnia betonowa, warstwa górna o grubości 22cm – beton C35/45.	m2	390		
7.3	D-05.03.23.	<u>Nawierzchnie brukowane</u>				
7.3.1	KNNR 6 0306-0100	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego, spoiny wypełnione piaskiem – kostka kolorowa	m2	1366		
7.3.2	KNNR 6 0306-0200	Nawierzchnie z betonowych kostek brukowych układanych na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2.5MPa, spoiny wypełnione piaskiem – kostka kolorowa, progi	m2	96		
7.3.3	KNNR 6 0302-0200	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2.5MPa.	m2	361		
<b>8</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
8.1	D-06.03.01.	<u>Pobocza i zjazdy z kruszywa</u>				
8.1.1	KNNR 6 0204-0200	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łupanego, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m2	3 572		
8.1.2	KNNR 6 0204-0500	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia łupanego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm	m2	3 572		
8.2	D-06.03.02.	<u>Rowy</u>				
8.2.1	KNNR 6 1302-0200	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namutu 20 cm	m	132		
8.2.2	KNNR 1 0220-0100	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi. Wywiezienie i utylizacja pozostałości.	m3	66		
8.2.3	KNNR 1 0509-0200	Brukowanie skarp brukiem granitowym 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m2	12		
8.2.4	KNR 2-31 1404-0200	Oczyszczenie przepustów pod drogami	m	120		
<b>9</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
9.1	D-07.01.01.	<u>Oznakowanie poziome</u>				
9.1.1	BCD D-07.01.02.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe – linie ciągłe i przerywane	m2	648		
9.1.2	BCD D-07.01.02.03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi – linie na skrzyżowaniach i przejściach oraz symbole	m2	284		
9.2	D-07.02.01.	<u>Oznakowanie pionowe</u>				
9.2.1	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych	szt.	146		
9.2.3	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	219		
9.2.4	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe: duże znaki F wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	9		
9.2.5	BCD D-07.02.15.03	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5	szt.	3		
9.2.6	BCD D-07.02.15.03	Znaki tablice kierujące wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	8		
9.2.7	BCD D-07.02.15.03	Znaki kierunkowe typ E oraz tablice kierujące wraz z konstrukcją wsporczą	m2	16		
9.3	D-07.03.02.	<u>Punktowe elementy odbłaskowe</u>				
9.3.1	BCD D-07.01.06.01	Montaż elementów odbłaskowych – „kocie oczka”, białe szklane	szt.	262		
9.3.2	BCD D-07.01.06.01	Montaż elementów odbłaskowych – „kocie oczka”, czerwone szklane	szt.	738		

9.4	D-07.05.01.	Stalowe bariery drogowe				
9.4.1.	KNNR 6 0703-0100	Stalowe bariery drogowe jednostronne	m	198		
9.5	D-07.06.02.	Poręcze				
9.5.1	KNNR 6 0701-0100	Poręcze ochronne sztywne stalowe z pochywtem i przeciagiem, o rozstawie stupków co 1,5 m	m	25		
9.6	D-07.10.01.	Wiaty przystankowe				
9.6.1	kalkulacja wtasna	Przestawienie wiaty przystankowej. Istniejaca wiata przystankowa do wykorzystania wraz z jej renowacja.	kpl.	2		
9.6.2	kalkulacja wtasna	Zabudowa i montaz nowej wiaty przystankowej.	kpl.	1		
10	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
10.1	D-08.01.01.	Krawężniki				
10.1.1	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe wystajace o wymiarach 20x30 cm,wraz z wykonaniem taw betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2374		
10.1.2	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 20x30/25 cm, wraz z wykonaniem taw betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	165		
10.1.3	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x25 cm, wraz z wykonaniem taw betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m	3 580		
10.1.4	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe na ptasko o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem taw betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m	719		
10.1.5	KNNR 6 0403-0400	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem taw betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	298		
10.1.6	KNNR 6 0403-0400	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25cm, wraz z wykonaniem taw betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	215		
10.1.7	KNNR 6 0403-0500	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x30cm, wraz z wykonaniem taw betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	166		
10.1.8	KNNR 6 0403-0500	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x30cm, wraz z wykonaniem taw betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m	52		
10.1.9	KNNR 6 0403-0500	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x25cm fazowane lub bezfazowe, wraz z wykonaniem taw betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m	279		
10.2	D-08.02.01.	Chodniki i zjazdy				
10.2.1	KNNR 6 0502-0400	Chodniki i wyspy wysokie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, uktadane na podsypce z kruszywa tamananego, spoiny wypełniane piaskiem. Kostka nowa.	m2	4 000		
10.2.2	KNNR 6 0502-0401	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej uktadane na podsypce z kruszywa tamananego, spoiny wypełniane piaskiem. Kostka nowa.	m2	1 385		
10.2.3	KNNR 6 0503-0600	Chodniki z płyt betonowych integracyjnych o wymiarach 40x40x8cm, zółte, uktadane na podsypce z kruszywa tamananego, spoiny wypełniane piaskiem	m2	162		
10.3	D-08.03.01.	Obrzeża chodnikowe				
10.3.1	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej wraz z tawą	m	2559		
10.5	D-08.05.01.	Ścieki				
10.5.1	KNNR 6 0607-0400	Ścieki uliczne ptaskie z prefabrykatów ściekowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1571		
10.5.2	KNNR 6 0607-0400	Ścieki uliczne z prefabrykatów typu mulda, na podsypce cementowo-piaskowej	m	61		
10.5.3	KNNR 6 0606-0400	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych typ górski (kolejowy, krakowski)	m	16		
11	D-09.00.00.	ZIELEŃ				
11.1	D-09.01.01.	Trawniki				
11.1.1	KNNR-SEK 6-01 0308-0600	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, z nawozeniem, grunt kat. IV	100 m2	45		
12	D-10.00.00.	ROBOTY INNE				
12.1	D-10.01.02.	Fundamenty, mury oporowe				
12.1.1	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi.	m3	51		
12.1.2	KNNR 2 0101-0100	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, taw fundamentowych.	m2	109		
12.1.3	KNNR 2 0101-0300	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	m2	218		
12.1.4	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	2,1		
12.1.5	KNNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	m3	53,0		
12.1.6	KNNR 6 0701-0100	Poręcze ochronne stalowe, sztywne z pochywtem i przeciagiem o rozstawie stupków co 1,5 m	m	9		
12.2	D-10.01.02.	Gzymsy				
12.2.1	KNNR 6 0802-0500	Skucie gzymsów betonowych.	m3	2,7		
12.2.2	KNNR 2 0101-0300	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	m2	67		
12.2.3	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,3		
12.2.4	KNNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych	m3	4,0		
12.2.5	KNNR 6 0701-0100	Poręcze ochronne stalowe, sztywne z pochywtem i przeciagiem o rozstawie stupków co 1,5 m	m	39		
12.3	D-10.02.01.	Schody terenowe				
12.3.1	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej wraz z tawą	m	117		
12.3.2	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	27		

12.3.3	KNNR 6 0502-0400	Chodniki i wyspy wysokie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2.5MPa, spoiny wypełniane piaskiem. Kostka nowa.	m2	27		
<b>13</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>ROBOTY INNE</b>				
13.1	D-10.00.00.	<u>Remont chodnika</u>				
13.1.1	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - wymiana uszkodzonych krawężników	m	100		
13.1.2	KNNR 6 1106-0600 D-08.02.01.	Remonty częściowe chodników z betonowych kostek brukowych kolorowych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego gr. 5cm z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	1382		
13.1.3	KNNR 6 1106-0600 D-08.02.01.	Remonty częściowe zjazdów z betonowych kostek brukowych na podsypce z drobnego kruszywa łamanego gr. 5cm z ewentualnym uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	533		

Uwaga!

Wykonawca skalkuluje zakres przedmiotu zamówienia ujętego w dokumentacji wg kalkulacji indywidualnej podając cenę z uwzględnieniem wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania robót, przy czym przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z projektem wykonawczym, specyfikacjami technicznymi, warunkami w terenie i określonymi przez Zamawiającego.