

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 907 (ul. Częstochowska) w Boronowie					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1.1		D.01.01.01 – ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ			
1.1.1		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie drogi, punktów wysokościowych			
1 KNR 2-01 d.1. 0119-03 p. 1.1 analogia D-01.01.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - tyczenie drogi, punktów wysokościowych	km		
		0,357	km	0,36	
				RAZEM	0,36
1.1.2		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary powykonawcze wraz z naniesieniem na zasoby mapowe w ośrodku geodezyjnym, odtworzenie (stabilizacja) punktów osnowy geodezyjnej i punktów referencyjnych dróg			
2 KNR 2-01 d.1. 0119-03 p. 1.2 analogia D-01.01.01.		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary powykonawcze wraz z naniesieniem na zasoby mapowe w ośrodku geodezyjnym, odtworzenie (stabilizacja) punktów osnowy geodezyjnej i punktów referencyjnych dróg	km		
		0,357	km	0,36	
				RAZEM	0,36
1.2		D.01.02.02 - ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU			
1.2.1		- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm			
3 KNR 2-01 d.1. 0126-01 2.1 D-01.02.02.		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1232,33	m ²	1 232,33	
				RAZEM	1 232,33
1.3		D.01.02.04 - ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
1.3.1		- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8cm			
4 KNR 2-31 d.1. 0810-02 p. 3.1 analogia D-01.02.04.		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa (2,00m x 36,00m) + (2,00m x 5,00m)	m ²		
		82,00	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
5 KNR 4-04 d.1. 1103-04 3.1 D-01.02.04.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (82,00m ² * 0,08m)	m ³		
		6,56	m ³	6,56	
				RAZEM	6,56
6 KNR 4-04 d.1. 1103-05 3.1 D-01.02.04.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km Krotność = 9	m ³		
		6,56	m ³	6,56	
				RAZEM	6,56
7 Analiza d.1. Własna 3.1 D-01.02.04.		Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m ³		
		6,56	m ³	6,56	
				RAZEM	6,56
1.3.2		- rozbiórka krawężników 20x30cm			
8 KNR 2-31 d.1. 0813-04 3.2 D-01.02.04.		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 49,00m + 49,00m + 5,00m	m		
		103,00	m	103,00	
				RAZEM	103,00
9 KNR 4-04 d.1. 1103-04 3.2 D-01.02.04.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (103,00m * 0,20m * 0,30m)	m ³		
		6,18	m ³	6,18	
				RAZEM	6,18
10 KNR 4-04 d.1. 1103-05 3.2 D-01.02.04.		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km Krotność = 9	m ³		
		6,18	m ³	6,18	
				RAZEM	6,18
11 Analiza d.1. Własna 3.2 D-01.02.04.		Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m ³		
		6,18	m ³	6,18	
				RAZEM	6,18
1.3.3		- rozbiórka obrzeży 8x30cm			
12 KNR 2-31 d.1. 0814-02 3.3 D-01.02.04.		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		36,00	m	36,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m³	RAZEM	36,00
d.1. 1103-04					
3.3 D-01.02.04.		(36,00m * 0,30m * 0,08m)	m³	0,86	
		0,86		RAZEM	0,86
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km	m³		
d.1. 1103-05					
3.3 D-01.02.04.		Krotność = 9	m³	0,86	
		0,86		RAZEM	0,86
15	Analiza	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m³		
d.1. Własna					
3.3 D-01.02.04.			m³	0,86	
		0,86		RAZEM	0,86
1.3.4		- rozbiórka rur przepustowych betonowych fi 50cm			
16	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1. 0816-02		(15szt. * 6,00m) + (5szt. * 12,00m)	m	150,00	
3.4 D-01.02.04.		150,00		RAZEM	150,00
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m³		
d.1. 1103-04					
3.4 D-01.02.04.		(150*3,14*(0,31m²-0,25m²²)	m³	15,80	
		15,8		RAZEM	15,80
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km	m³		
d.1. 1103-05					
3.4 D-01.02.04.		Krotność = 9	m³	15,80	
		15,8		RAZEM	15,80
19	Analiza	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m³		
d.1. Własna					
3.4 D-01.02.04.			m³	15,80	
		15,8		RAZEM	15,80
1.3.5		- rozbiórka betonowych ścianek czołowych i ław przy przepustach			
20	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
d.1. 0816-04		40szt. * 0,86m³	m³	34,40	
3.5 D-01.02.04.		34,40		RAZEM	34,40
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m³		
d.1. 1103-04					
3.5 D-01.02.04.		34,40m³	m³	34,40	
		34,40		RAZEM	34,40
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km	m³		
d.1. 1103-05					
3.5 D-01.02.04.		Krotność = 9	m³	34,40	
		34,40		RAZEM	34,40
23	Analiza	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m³		
d.1. Własna					
3.5 D-01.02.04.			m³	34,40	
		34,40		RAZEM	34,40
2		D-02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
2.1		D-02.01.01 - ROBOTY ZIEMNE- WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
2.1.1		- wykopy wraz z wywozem i składowanie gruntu			
24	KNNR 1	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.	m³		
d.2. 0202-06		589,54m³ - 334,84m³	m³	254,70	
1.1 D-02.01.01.		254,70		RAZEM	254,70
25	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km	m³		
d.2. 0208-02					
1.1 D-02.01.01.		Krotność = 9	m³	254,70	
		254,70		RAZEM	254,70
26	Analiza	Składowanie i utylizacja nadmiaru gruntu	m³		
d.2. Własna					
1.1 D-02.01.01.			m³	254,70	
		254,7		RAZEM	254,70
2.2		D-02.03.01 – WYKONANIE NASYPÓW			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1		- wykonanie nasypów z gruntu z dokopu			
27	analiza własna	Dokop gruntu	m ³		
2.1	D-02.03.01.	334,84	m ³	334,84	
				RAZEM	334,84
28	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.	0230-01		m ³	334,84	
2.1	D-02.03.01.	334,84		RAZEM	334,84
29	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-03		m ³	334,84	
2.1	D-02.03.01.	334,84		RAZEM	334,84
3		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
3.1		D-03.01.01. PRZEPUSTY Z RUR POLIETYLENOWYCH SPIRALNIE KARBOWANYCH HDPE			
3.1.1		- przepusty z rur HDPE fi 50cm wraz z obsypką z kruszywa			
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm - przepust z rur karbowanych HDPE typu SN8 (8,00m x 6szt.) + (12,00m x 3szt.)	m		
d.3.	0605-07 p.		m	84,00	
1.1	analogia			RAZEM	84,00
	D-03.01.01.	84,00			
31	KNR 2-01	Obsypka z z kruszywa łamanego	m ³		
d.3.	0610-01 p.		m ³	126,80	
1.1	analogia			RAZEM	126,80
	D-03.01.01.	126,80			
32	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych wraz z osadnikiem i kratą	m ³		
d.3.	0606-01		m ³	5,26	
1.1	D-03.01.01.	5,26		RAZEM	5,26
3.1.2		- brukowanie wlotu i wylotu przepustu z kamienia naturalnego grub. 18cm na ławie betonowej grub. 20cm			
33	KNR 2-11	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . grub.bruku 15 cm - kostka granitowa gr. 18 cm na ławie betonowej gr. 20cm	m ²		
d.3.	0405-01 p.		m ²	81,00	
1.2	analogia			RAZEM	81,00
	D-03.01.01.	4,50m ² * 18szt. 81,00			
3.2		D-03.02.01. KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.2.1		- wykop pod elementy odwodnienia wraz z umocnieniem ścian			
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (73,50m * 0,60m * 1,20m) + (457,00m * 0,80m * 1,80m)	m ³		
d.3.	0205-04		m ³	711,00	
2.1	D-03.02.01.	711,00		RAZEM	711,00
35	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 9 km	m ³		
d.3.	0214-04		m ³	711,00	
2.1	D-03.02.01.	Krotność = 18 711,00		RAZEM	711,00
36	Analiza	Składowanie i utylizacja gruntu	m ³		
d.3.	Własna		m ³	711,00	
2.1	D-03.02.01.	711,00		RAZEM	711,00
37	KNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach mokrych	m ²		
d.3.	0313-04 p.		m ²	914,00	
2.1	analogia			RAZEM	914,00
	D-03.02.01.	914,00			
3.2.2		- podłoża pod kanały z materiałów sypkich			
38	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (73,50m * 0,60m * 0,10m) + (457,00m * 0,80m * 0,10m)	m ³		
d.3.	1411-01		m ³	40,97	
2.2	D-03.02.01.	40,97		RAZEM	40,97
3.2.3		- kanały z rur PCV-U fi 200mm			
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200mm 3,50m + 3,00m + 13,50m + 3,00m + 2,00m + 3,00m + 3,00m + 11,00m + 4,00m + 3,00m + 2,00m + 3,00m + 5,00m + 2,50m + 2,50m + 7,00m + 2,50m	m		
d.3.	0408-03		m	73,50	
2.3	D-03.02.01.	73,50		RAZEM	73,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.4		- kanały z rur PCV-U fi 500mm		RAZEM	73,50
40 d.3. 0408-07 2.4 D-03.02.01.	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 84,00m + 43,00m + 35,00m + 52,00m + 48,00m + 36,00m + 55,00m + 50,00m + 54,00m 457,00	m m	 457,00	
				RAZEM	457,00
3.2.5		- ścieki typu ACO DRAIN			
41 d.3. Własna 2.5 D-03.02.01.	Analiza	Ścieki typu ACO DRAIN	m		
		45,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
3.2.6		- inspekcja telewizyjna wykonanego kanału			
42 d.3. Własna 2.6 D-03.02.01.	Analiza	Inspekcja telewizyjna wykonanego kanału deszczowego wraz z przygotowaniem kanału do inspekcji	m		
		457,00	m	457,00	
				RAZEM	457,00
3.2.7		- studnie rewizyjne fi 1000mm			
43 d.3. 0613-01 2.7 D-03.02.01.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		8	stud.	8,00	
				RAZEM	8,00
44 d.3. 0613-02 2.7 D-03.02.01.	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - do głębokości studni ok. 1,5m (-3*8studni) -24	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -24,00	
				RAZEM	-24,00
3.2.8		- regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych			
45 d.3. 1406-03 2.8 D-03.02.01.	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.9		- studzienki ściekowe fi 500mm			
46 d.3. 0625-02 2.9 D-03.02.01.	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3.2.10		- podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych			
47 d.3. 0501-05 2.10 D-03.02.01.	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (73,50m * 0,60m * 1,20m) + (457,00m * 0,80m * 1,80m)	m ³		
		711,00	m ³	711,00	
				RAZEM	711,00
3.2.11		- wykopy pod rury osłonowe			
48 d.3. 0319-02 2.11 D-03.02.01.	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV (35,30m + 38,50m) x 1,00m x 1,80m	m ³		
		132,84	m ³	132,84	
				RAZEM	132,84
3.2.12		- rury osłonowe dwudzielne typu A116PS			
49 d.3. WŁASNA 2.12 D-03.02.01.	ANALIZA	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A116PS 5,50m + 4,30m + 5,50m + 5,50m + 9,00m + 5,50m 35,30	m m	 35,30	
				RAZEM	35,30
3.2.13		- rury osłonowe dwudzielne typu 2 x RHDPEp 110x6,3mm			
50 d.3. WŁASNA 2.13 D-03.02.01.	ANALIZA	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi typu 2 x RHDPEp 110x6,3mm 6,00m + 11,00m + 6,00m + 5,00m + 5,00m + 5,50m 38,50	m m	 38,50	
				RAZEM	38,50
3.2.14		- zasypanie wykopów			
51 d.3. 0320-05 2.14 D-03.02.01.	KNR 2-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		132,84	m ³	132,84	
				RAZEM	132,84
3.3		D.03.03.01. SĄCZKI PODŁUŻNE			
3.3.1		- sączki podłużne z rur PEHD fi 200mm			
52	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m ³		
d.3. 0205-04		III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
3.1 D-03.03.01.		325,00m x 1,40m x 0,60m	m ³	273,00	
		273,00		RAZEM	273,00
53	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3. 0214-04		chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV + 9 km			
3.1 D-03.03.01.		Krotność = 18	m ³	273,00	
		273,00		RAZEM	273,00
54	Analiza	Składowanie i utylizacja gruntu	m ³		
d.3. Własna					
3.1 D-03.02.01.			m ³	273,00	
		273,00		RAZEM	273,00
55	KNR 2-01	Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej - warstwa gruntu nieprzepuszczalnego	m ³		
d.3. 0410-01 -		na dnie wykopu			
3.1 analogia		0,6m x 0,1m x 325,0m			
D-03.03.01.		19,5	m ³	19,50	
				RAZEM	19,50
56	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur PE-HD o śr. nom. 200 mm	m		
d.3. 0703-04 -					
3.1 analogia			m	325,00	
D-03.03.01.		325,00		RAZEM	325,00
57	kalkulacja	Obsypka rur żwirem filtracyjnym płukany o granulacji 10-20mm w geowłókn-	m ³		
d.3. własna		nie			
3.1 D-03.03.01.		325,00m x 0,60m x 0,60m	m ³	117,00	
		117,00		RAZEM	117,00
58	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów materiałem gruboziarnistym przepuszczalnym	m ³		
d.3. 0230-01		325,00m x 0,60m x 0,80m			
3.1 D-03.03.01.		156,00	m ³	156,00	
				RAZEM	156,00
4		PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
4.1		D.04.01.01 – KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM			
4.1.1		- wykonanie koryta na głęb. 20cm wraz z wywozem i utylizacją gruntu			
59	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4. 0101-02		rokości zjazdów i chodników			
1.1 D-04.01.01.		1255,55	m ²	1 255,55	
				RAZEM	1 255,55
60	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.4. 0206-03		gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1.1 D-04.01.01.		sam.samowyład.			
		(1255,55 m2 * 0,20 m)	m ³	251,11	
		251,11		RAZEM	251,11
61	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.4. 0208-02		czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km			
1.1 D-04.01.01.		Krotność = 9	m ³	251,11	
		251,11		RAZEM	251,11
62	Analiza	Składowanie i utylizacja gruntu z wykopu	m ³		
d.4. Własna					
1.1 D-01.02.04.			m ³	251,11	
		251,11		RAZEM	251,11
4.1.2		- wykonanie koryta na głęb. 30cm wraz z wywozem i utylizacją gruntu			
63	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4. 0101-03		rokości jezdni i chodników			
1.2 D-04.01.01.		706,40m2 + (440,00m x 0,20m) ściek + (482,00m x 0,18m) obrzeża +			
		(781,00m x 0,30m) krawężniki	m ²	1 115,46	
		1115,46		RAZEM	1 115,46
64	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.4. 0206-03		gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1.2 D-04.01.01.		sam.samowyład.			
		(1115,46 m2 * 0,30 m)	m ³	334,64	
		334,64			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 1 d.4. 0208-02 1.2 D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9 334,64	m ³ m ³	RAZEM 334,64	334,64
66	Analiza d.4. Własna 1.2 D-01.02.04.	Składowanie i utylizacja gruntu z wykopu 334,64	m ³ m ³	RAZEM 334,64	334,64
4.2		WT ZDW-04.04.02. PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		RAZEM	334,64
4.2.1		- podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - grub. 15cm			
67	KNNR 6 d.4. 0113-06 WT 2.1 ZDW D-04. 04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm - ciąg pieszo rowerowy 1255,55	m ² m ²	 1 255,55	
				RAZEM	1 255,55
4.2.2		- podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - grub. 25cm			
68	KNNR 6 d.4. 0113-03 WT 2.2 ZDW D-04. 04.02.	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 25 cm - zjazdy 706,40	m ² m ²	 706,40	
				RAZEM	706,40
5		NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
5.1		D.05.03.23 – NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ WIBROPRASOWANEJ			
5.1.1		- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor czerwony)			
69	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1.1 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej (kolor czerwony) [(4,50m * 5,00m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 5,50m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 6,00m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 6,00m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 5,50m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 5,50m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 5,50m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 4,80m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 4,80m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,50m * 9,00m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(4,80m * 9,00m) + (0,5 * 2,00m * 2,00m * 2)] + [(6,00m * 10,00m) * 3] + [(3,00m * 10,00m) * 6] 706,40	m ² m ²	 706,40	
				RAZEM	706,40
5.1.2		- nawierzchnia z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor szary)			
70	KNR 2-31 d.5. 0511-03 1.2 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej (kolor szary) [3,50m * (78,00m + 40,00m + 36,00m + 27,50m + 10,60m + 11,40m + 14,50m + 25,60m + 29,40m + 34,40m + 29,10m + 34,80m)] - [(0,5 * 2,00m * 2,00m * 2) * 11] 1255,55	m ² m ²	 1 255,55	
				RAZEM	1 255,55
6		D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9			
6.1		D.06.01.01 – UMOCNIE NIE POWIERZCHNI SKARP			
6.1.1		- humusowanie grub. 15cm wraz z hydroobsiewem			
71	KNR 2-01 d.6. 0510-01 ana- logia D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku - humusowanie wraz z hydroobsiewem 1232,33	m ² m ²	 1 232,33	
				RAZEM	1 232,33
72	KNR 2-01 d.6. 0510-02 1.1 D-06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - hu- mus z odzysku + 10 cm - humusowanie wraz z hydroobsiewem Krotność = 2 1232,33	m ² m ²	 1 232,33	
				RAZEM	1 232,33
6.2		D.06.03.01A - POBOCZA I ZJAZDY UTWARDZONE DESTRUKTEM			
6.2.1		- umocnienie poboczy destruktem asfaltowym o łącznej grub. 30cm wraz z powierzchniowym utrwaleniem emulsją i przesypaniem grysem			
73	KNR AT-03 d.6. 0202-02 p. 2.1 analogia WT ZDW D-04. 03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (pobocza z destruktu asfaltowego) 206,50	m ² m ²	 206,50	
				RAZEM	206,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	analiza włas- d.6. na 2.1 D-06.03.01A	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - grub.po zagęszcz. 20 cm - pobocza (pozyskanie destruktu asfaltowego po stronie wykonawcy zadania)	m ²		
		206,50	m ²	206,50	
				RAZEM	206,50
75	analiza włas- d.6. na 2.1 D-06.03.01A	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza (pozyskanie destruktu asfaltowego po stronie wykonawcy zadania) oraz podwójne utwardzenie emulsją i grysami [1,00m * (60,00m + 10,00m + 10,00m + 20,00m + 22,00m + 11,00m + 13,50m + 36,00m + 17,00m + 7,00m)]	m ²		
		206,50	m ²	206,50	
				RAZEM	206,50
7		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
7.1		D.08.01.01 – KRAWĘŻNIK BETONOWY			
7.1.1		- krawężnik betonowy 20x30cm			
76	KNR 2-31 d.7. 0402-04 1.1 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława wykonywana razem z ławą pod ściek)	m ³		
		781,00 m * [(0,20 m * 0,15 m) + (0,15m * 0,35m)]	m ³	64,43	
		64,43		RAZEM	64,43
77	KNR 2-31 d.7. 0403-04 1.1 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 20cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		81,00m + 10,00m + 390,00m + 30,00m + 40,00m + 30,00m + 40,00m + 40,00m + 30,00m + 30,00m + 30,00m + 30,00m	m	781,00	
		781,00		RAZEM	781,00
7.2		D.08.03.01 – OBRZEŻA BETONOWE			
7.2.1		- obrzeża betonowe 8x30cm			
78	KNR 2-31 d.7. 0402-04 p. 2.1 analogia D-08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża	m ³		
		482,00 m * [(0,25 m * 0,10 m) + (0,08 m * 0,10 m) + (0,28 m * 0,10 m)]	m ³	29,40	
		29,40		RAZEM	29,40
79	KNR 2-31 d.7. 0407-05 2.1 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
		zaprawą cem. 82,00m + 400,00m	m	482,00	
		482,00		RAZEM	482,00
7.3		D.08.05.01 – ŚCIEKI PREFABRYKOWANE			
7.3.1		- ściek z kostki betonowej grub. 8cm			
80	KNR 2-31 d.7. 0402-03 3.1 D-08.05.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek (ława wykonywana razem z ławą pod krawężnik)	m ³		
		440,00m * 0,20m * 0,21m	m ³	18,48	
		18,48		RAZEM	18,48
81	KNR 2-31 d.7. 0607-04 3.1 D-08.05.01.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaski na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm	m		
		68,00m + 372,00m	m	440,00	
		440,00		RAZEM	440,00