

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Połnej w miejscowości Ciasna					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D- 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.335	km	0.335	
				RAZEM	0.335
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 D- 01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 313,53m ² + 349,30m ² 662.83	m ²		
			m ²	662.830	
				RAZEM	662.830
3 d.1	KNR AT- 03 0102- 04 p.ana- logia D- 01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - materiał inwestora (5,60m x 334,20m) + (5,10m x 10m) + (0,5 x 6m x 6m) + (0,5 x 8m x 8m) + (0,5 x 7m x 7m) + (0,5 x 6m x 6m) 2015.02	m ²		
			m ²	2015.020	
				RAZEM	2015.020
4 d.1	KNR 2-31 0810-02 p.analogia D- 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa - materiał inwestora - posegregowanie, załadunek na palety i odwóz na teren inwestora do 10 km wraz z rozładunkiem [(4m x 1m x (0,5m x 1m x 1m + 0,5 x 1m x 1m))x5] + [(328,10m x 0,20m)x2] + (0,8m x 1,5m) + (0,9m x 4,4m) + (1,1m x 1,5m) + (1,3m x 4,3m) + (1,4m x 1,1m) + (0,6m x 4,7m) + (0,3m x 4m) + (0,1m x 6.5) + (0,2m x 5,6m) + (0,2m x 1m) + (0,3m x 4m) 177.37	m ²		
			m ²	177.370	
				RAZEM	177.370
5 d.1	KNR 2-31 0811-04 D- 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [(0,7m x 1m)x2] + (0,7m x 1,1m) + (0,7m x 4m) + (0,8m x 1,3m) + (0,5m x 3,8m) + (0,7m x 6m) 12.11	m ²		
			m ²	12.110	
				RAZEM	12.110
6 d.1	KNR 2-31 0813-03 D- 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 9,80m + 328,30m + 205,60m + 14,60m + 11,10m + 103m + 9,80m 682.20	m		
			m	682.200	
				RAZEM	682.200
7 d.1	KNR 4-05I 0316-01 D- 01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 42.00	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
8 d.1	KNR 4-05I 0316-03 D- 01.02.04.	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 350.00	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 4-051 d.1 0409-03 D- 01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie do głęb. 3 m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-051 d.1 0411-02 D- 01.02.04.	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 4-04 d.1 1103-04 D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (12,11m ² x 0,15m) + (682,20m x 0,15m x 0,30m) + (42,00m x 0,20m x 0,20m) + (350,00m x 0,30m x 0,30m) + (1,20m x 1,20m x 3,00m x 7szt.) + (0,50m x 0,50m x 1,20m x 14szt.)	m ³		
		100.14	m ³	100.140	
				RAZEM	100.140
12	KNR 4-04 d.1 1103-05 D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km Krotność = 9	m ³		
		100.14	m ³	100.140	
				RAZEM	100.140
13	Analiza d.1 Własna D- 01.02.04.	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego	m ³		
		100.14	m ³	100.140	
				RAZEM	100.140
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
14	KNNR 1 d.2 0202-06 D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (Tabela objętości robót ziemnych)	m ³		
		9,97m ³ - 2,49m ³	m ³	7.480	
		7.48		RAZEM	7.480
15	KNNR 1 d.2 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) + 9 km Krotność = 9	m ³		
		7.48	m ³	7.480	
				RAZEM	7.480
16	KNR 2-01 d.2 0217-06 D- 02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (Tabela objętości robót ziemnych)	m ³		
		2.49	m ³	2.490	
				RAZEM	2.490
17	KNR 2-01 d.2 0230-01 D- 02.03.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2.49	m ³	2.490	
				RAZEM	2.490

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0236-03 D- 02.03.01.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 2.49	m ³ m ³	 2.490	
				RAZEM	2.490
3		D-03.00.00. - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45230000-8			
19 d.3	KNNR 1 0202-06 D- 03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (350,00m x 3,40m x 3,80m) + (145,00m x 1,20m x 1,60m) + (7 szt. x 1,50m x 1,50m x 4,00m) + (16 szt. x 0,50m x 0,50m x 1,50m) 4869.40	m ³ m ³	 4869.400	
				RAZEM	4869.400
20 d.3	KNNR 1 0208-02 D- 03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 5 km Krotność = 5 4869.40	m ³ m ³	 4869.400	
				RAZEM	4869.400
21 d.3	KNNR 1 0313-04 D.02.03.0 1	Ażurowe 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. III-IV 2438.00	m ² m ²	 2438.000	
				RAZEM	2438.000
22 d.3	KNNR 4 1411-01 D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (350,00m x 3,40m x 0,15m) + (145,00m x 1,20m x 0,15m) 204.60	m ³ m ³	 204.600	
				RAZEM	204.600
23 d.3	KNR-W 2- 18 0408- 03 D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 145.00	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
24 d.3	KNR-W 2- 18 0411- 05 p.ana- logia D- 03.02.01.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 1000 mm - rura strukturalna PP-B o śr. wew. 1000mm 350.00	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
25 d.3	KNR 2-19 0219-01 D.03.02.0 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia 350.00	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
26 d.3	kalk. włas- na D.03.02.0 1	Inspekcja telewizyjna sieci kanalizacyjnej 350.00	m m	 350.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	350.000
27	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Trójnik PP SN 8 śr. 200/200mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
28	Analiza d.3 Własna D.03.02.0 1	Kolano PP SN 8 śr. 200mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	Analiza d.3 Własna D- 03.02.01.	Obsypka z piasku stabilizowana cementem w gotowym suchym wykopie - 100kg cementu/ 1m ³ (350,00m x 3,40m x 3,65m) + (145,00m x 1,20m x 1,45m)	m ³		
		4595.80	m ³	4595.800	
				RAZEM	4595.800
30	KNR 2-18 d.3 0613-05 D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 4m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-18 d.3 0625-02 D- 03.02.01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 2-31 d.3 1406-03 D.03.02.0 1.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą płyt nastudziennych, pierścieni odciążających i włączów na typ ciężki - kanalizacji sanitarnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-31 d.3 1406-04 D.03.02.0 1.	Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw sieciowych, hydrantowych oraz na przyłączach wraz z zabudową podbudów betonowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4		PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
34	KNNR 6 d.4 0101-03 D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 1816,75m ² + 5,88m ² + (0,30m x 673,00m) + (0,18m x 139,00m) + (0,20m x 658,00m)	m ²		
		2181.15	m ²	2181.150	
				RAZEM	2181.150
35	KNNR 6 d.4 0101-02 p.analogia D- 04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - na gr. 40 cm 192,42m ² + 36,16m ² Krotność = 2	m ²		
		228.58	m ²	228.580	
				RAZEM	228.580

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 1 d.4 0206-03 D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hał- dach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (2181,15m2 x 0,30m) + (228,58m2 x 0,40m) 745.77	m ³ m ³	 745.770	
				RAZEM	745.770
37	KNNR 1 d.4 0208-02 D- 04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9 745.77	m ³ m ³	 745.770	
				RAZEM	745.770
38	KNR AT- d.4 03 0202- 01 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego ce- mentem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 1816.75	m ² m ²	 1816.750	
				RAZEM	1816.750
39	KNR AT- d.4 03 0202- 02 D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zu- życie emulsji 0,5 kg/m2 1816.75	m ² m ²	 1816.750	
				RAZEM	1816.750
40	KNNR 6 d.4 0113-06 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm 5.88	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
41	KNNR 6 d.4 0113-02 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm 192,42m2 + 1816,75m2 2009.17	m ² m ²	 2009.170	
				RAZEM	2009.170
42	KNNR 6 d.4 0113-03 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm 36.16	m ² m ²	 36.160	
				RAZEM	36.160
43	KNR 2-31 d.4 0109-01 p.analogia D- 04.06.01.	Podbudowa z betonu cementowego C 25/30 - grub.warstwy po zagęszczeniu 14 cm 192.42	m ² m ²	 192.420	
				RAZEM	192.420
44	KNNR 6 d.4 0110-03 D- 04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (AC 22P) gr. 8 cm 1816.75	m ² m ²	 1816.750	
				RAZEM	1816.750
5		NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.5 0508-03 p.analogia D- 05.03.01.	Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej - kostka granitowa 12/12 klasy I (19,10m x 6m) + (8,20m x 5,1m) + (0,5 x 6m x 6m) + (0,5 x 6m x 6m) 192.42	m ² m ²	 192.420	
				RAZEM	192.420
46	KNR AT- d.5 03 0302- 02 D- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z BA (AC 11S) o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień (5,60m x 109,40m) + (5,60m x 205,70m) + (1,90m x 5,1m) + (0,5 x 7m x 7m) + (0,5 x 6m x 6m) 1816.75	m ² m ²	 1816.750	
				RAZEM	1816.750
47	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach (kolor czerwony) (4,20m x 0,7m x 0,5 x 1m x 1m) + [(5m x 0,7m x 0,5 x 1m x 1m)x2] + (5,70m x 0,7m x 0,5 x 1m x 1m) + (4,40m x 1m x 0,5 x 1m x 1m) + [(4m x 1,3m x 0,5 x 1m x 1m)x2] + (6m x 1,5 m x 0,5 x 1m x 1m) + (4m x 1,1m x 0,5 x 1m x 1m) + (6,5m x 0,4m x 0,5 x 1m x 1m) + (5,6m x 0,4m x 0,5 x 1m x 1m) + (4m x 0,5m x 0,5 x 1m x 1m) + (6m x 1m x 0,5 x 1m x 1m) + (5m x 1m x 0,5 x 1m x 1m) 36.16	m ² m ²	 36.160	
				RAZEM	36.160
48	KNR 2-31 d.5 0511-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wejścia do posesji (kolor szary) 1m x 0,6m) + (1,5m x 0,6m) + (1,3m x 0,8m) + (1,5m x 1m) + (1,4m x 1m) + (0,4m x 1,1m) 5.88	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
6		D-06.00.00. - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9			
49	KNR 2-01 d.6 0510-01 D- 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 313,53m ² + 349,30m ² 662.83	m ² m ²	 662.830	
				RAZEM	662.830
50	KNR 2-01 d.6 0510-02 D- 06.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku + 10 cm Krotność = 2 662.83	m ² m ²	 662.830	
				RAZEM	662.830
7		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
51	KNR AT- d.7 04 0204- 01 D- 07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 84.60	m ² m ²	 84.600	
				RAZEM	84.600
52	KNR 2-31 d.7 0703-03 D- 07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.7 0818-08 D- 07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 2-31 d.7 0702-02 p.analogia D- 07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 2-31 d.7 0703-02 D- 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
56	KNR 2-31 d.8 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (508,00m + 165,00m) x [(0,15m x 0,15m) + (0,15m x 0,30m)]	m ³		
		45.43	m ³	45.430	
				RAZEM	45.430
57	KNR 2-31 d.8 0403-03 D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 9,80m + 44,90m + 14,30m + 13,80m + 4,90m + 10,80m + 29,60m + 20,70m + 17,60m + 91,90m + 28,70m + 25,60m + 24,10m + 25,10m + 11,50m + 15,50m + 40,70m + 12,20m + 23,50m + 51,80m + 9,8m + 0,4m + 0,80m + 0,60m + 0,90m + 0,40m + 0,80m + 0,60m + 0,90m	m		
		508.00	m	508.000	
				RAZEM	508.000
58	KNR 2-31 d.8 0403-03 p.analogia D- 08.02.01.	Krawężniki granitowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 11,80m + 7m + 7,1m + 6,4m + 10,30m + 7,90m + 10,40m + 6,20m + 5m + 5m + 7m + 6,30m + 5m + 7,80m + 6,80m + 6m + 6m + 5,10m + 9,30m + 9,50m + 19,10m	m		
		165.00	m	165.000	
				RAZEM	165.000
59	KNR 2-31 d.8 0402-04 p.analogia D- 08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża 139,00m x [(0,08m x 0,10m) + (0,10m x 0,28m)]	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

[illegible]