

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ULICA PLAŻOWA					
1		ROBOTY DROGOWE			
2		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.2.	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.			
1		0.160	km	0.160	
				RAZEM	0.160
2.2		Rozbiórki elementów dróg			
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.2.	0801-01				
2		9.5	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odzyskiem kostki betonowej Krotność = 1.25 30	m ²		
d.2.					
2			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 5	Rury ochronne Arota na kablach elektrycznych	m		
d.2.	0113-01				
2		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
3		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
3.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
5	KNNR 1	D.02.01.01.12	m ³		
d.3.	0202-06	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.samowyladowczy- mi na nasyp i odkład			
1		419.57	m ³	419.57	
				RAZEM	419.57
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład	m ³		
d.3.	0208-02				
1		419.57-78.29	m ³	341.28	
				RAZEM	341.28
3.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3.	0235-01	/przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 78.29*0.80			
2			m ³	62.63	
				RAZEM	62.63
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.3.	0313-01				
2		78.29*0.2	m ³	15.66	
				RAZEM	15.66
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.3.	0237-05	/przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 78.29*0.8			
2			m ³	62.63	
				RAZEM	62.63
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.	0236-03				
2		78.29*0.2	m ³	15.66	
				RAZEM	15.66
11	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
d.3.	0506-07	/Przedmiar zał. Nr 2.1/ 52.37/0.1			
2			m ²	523.70	
				RAZEM	523.70
3.3		Odwodnienie korpusu drogowego			
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3.	1406-03				
3		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.3. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 2- d.3. 01 0212-07 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		53.3	m ³	53.30	
				RAZEM	53.30
15	KNR-W 2- d.3. 01 0310- 3 0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR-W 2- d.3. 01 0312- 3 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		53.3	m ³	53.30	
				RAZEM	53.30
17	KNR-W 2- d.3. 01 0232-01 3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR 4 d.3. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka, obsypka i zasypka	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
20	KNR 2-18 d.3. 0625-02 3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 4 d.3. 1427-02 3	Przejście przez ściany studzienek rewizyjnych tuleją ochronną krótką Wavin śr. 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
22	KSNR 6 d.4. 0101-01 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		1188.4	m ²	1188.40	
				RAZEM	1188.40
4.2		D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca			
23	KNR 2-31 d.4. 0106-03 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		853.30	m ²	853.30	
				RAZEM	853.30
24	KNR 2-31 d.4. 0106-04 2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9	m ²		
		853.30	m ²	853.30	
				RAZEM	853.30
25	KNR 6 d.4. 0104-03 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <pod chodnikiem>	m ²		
		295.5	m ²	295.50	
				RAZEM	295.50
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
26	KSNR 6 d.4. 0113-02 3	D.04.04.01.12 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <jezdnia zasadnicza i zatoka postojowa>	m ²		
		853.3	m ²	853.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA		RAZEM	853.30
5.1		D.03.05.01. Nawierzchnia z kostki betonowej			
27	KNR 0-11	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na pods.piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement.bez pasów rozdzielczych	m ²		
d.5.	0326-01	<nawierzchnia jezdni i zatoki >853.3	m ²	853.30	
1				RAZEM	853.30
28	KNR 0-11	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych (materiał z odzysku)	m ²		
d.5.	0326-01	30	m ²	30.00	
1				RAZEM	30.00
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków			
29	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.6.	0403-01	18.4/0.10	m ²	184.00	
1				RAZEM	184.00
30	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
d.6.	0403-02	184.0	m ²	184.00	
1				RAZEM	184.00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.			
31	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.	0702-01	5	szt.	5.00	
1				RAZEM	5.00
32	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.7.	0702-05	5	szt.	5.00	
1				RAZEM	5.00
33	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.7.	0702-04	1	szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
34	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.	0403-03	<obmiar z ACAD> 377	m	377.00	
1				RAZEM	377.00
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
35	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8.	0502-02	295.5	m ²	295.50	
2				RAZEM	295.50
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
36	KSNR 6	D.08.03.01.12	m		
d.8.	0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	106.00	
3		106		RAZEM	106.00
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
37	KSNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.8.	0109-01	44.1	m ²	44.10	
4				RAZEM	44.10
38	KSNR 6	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8.	0502-03	44.1	m ²	44.10	
4				RAZEM	44.10