

Zatopnik nr 8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ULICA NAD JAREM					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1.	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.			
1		0.131	km	0.131	
				RAZEM	0.131
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew lub krzaków			
2	KNR 2-01	D.01.02.01.13	szt.		
d.1.	0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KSNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0103-02				
2		<przyjęto szacunkowo 2mp/1karcz> 2*2.0	mp	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.			
4	KNR 2-31	D.01.02.04.27	m ²		
d.1.	0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem			
3		< nawierzchnia na wjeździe od ul. Reymonta> 5.50*1.6	m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki elementów betonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
3		8.80*0.15	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km / przyjęto odwóz na odl do 3km/	m ³		
d.1.	0108-20	Krotność = 2			
3		1.32	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
1.4		D.01.03.02. Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych			
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z z HDPE o śr.110 mm	m		
d.1.	0705-01				
4		4.50+10.0	m	14.50	
				RAZEM	14.50
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
8	KNNR 1	D.02.01.01.12	m ³		
d.2.	0202-06	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.samowyladowczymi na nasyp i odkład			
1		281.94	m ³	281.94	
				RAZEM	281.94
9	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.2.	0208-02				
1		281.94-28.31	m ³	253.63	
				RAZEM	253.63
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.	0235-01	/przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/			
2		28.31*0.80	m ³	22.65	
				RAZEM	22.65
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.2.	0313-01				
2		28.31*0.2	m ³	5.66	
				RAZEM	5.66
12	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.2.	0237-05	/przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/			
2		28.31*0.8	m ³	22.65	
				RAZEM	22.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.2. 0236-03 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 28.31*0.2	m ³ m ³	 5.66	 5.66
				RAZEM	5.66
14	KNR 2-01 d.2. 0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III < przedmiar graficzny z programu ACAD> 78.0	m ² m ²	 78.00	 78.00
				RAZEM	78.00
3		D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D.03.02.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV pod elementy kanalizacji			
15	KNR-W 2- d.3. 01 0212-08 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III przyjęto 95% wykopówmechanicznie oraz 5% recznie <wykopy pod przykanaliki>(14+17.0)*(0.5+2.0)*0.5*1.0*0.95	m ³ m ³	 36.81	 36.81
				RAZEM	36.81
16	KNNR 1 d.3. 0212-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III Wykopy pod studzienki ściekowe <wykop pod studzienki ściekowe> (1.2*1.2+3.0*3.0)*0.5*2.0*3*0.95 <wykop pod studnie rewizyjne> (1.5*1.5+2.5*2.5)*0.5*1.5*1*0.95	m ³ m ³ m ³	 29.75 6.06	 35.81
				RAZEM	35.81
17	KNR-W 2- d.3. 01 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m <wykop ręczny pod kolektor w ulicy>(36.81/0.95)*0.05 <wykop reczny pod studnie> (35.81/0.95)*0.05 <wykop reczny w obrębie działki 927> (0.50+2.20)*0.5*1.20*31.0	m ³ m ³ m ³	 1.94 1.88 50.22	 54.04
				RAZEM	54.04
18	KNR 2-01 d.3. 0239-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyt. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III -odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu 3.14*0.35*0.35*1.50*3+3.14*0.7*0.7*1.5*2+3.14*0.15*0.15*31.0	m ³ m ³	 8.54	 8.54
				RAZEM	8.54
19	KNR-W 2- d.3. 01 0312-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <przyjęto 50% recznie z ulicy i całość na działce prywatnej> (36.81+35.81-8.54)*0.5+54.04	m ³ m ³	 86.08	 86.08
				RAZEM	86.08
20	KNR-W 2- d.3. 01 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <przyjęto 50% mechanicznie z ulicy>(36.81+35.81-8.54)*0.5	m ³ m ³	 32.04	 32.04
				RAZEM	32.04
21	KNNR 1 d.3. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 86.09+32.04	m ³ m ³	 118.13	 118.13
				RAZEM	118.13
3.2		D.03.02.01.kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne			
22	KNNR 4 d.3. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (14.0+32.0+17.0)*0.8*0.05	m ³ m ³	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
23	KNNR 4 d.3. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka (14.0+32.0+17.0)*0.4*0.1*3	m ³ m ³	 7.56	 7.56
				RAZEM	7.56
24	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 2	D.03.02.01.23 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <przykanaliki>4.0+7.0+5.5+14.0	m m	 30.50	 30.50
				RAZEM	30.50
25	KNR-W 2- d.3. 18 0408-05 2	D.03.02.01.11 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32.0	m	32.00	
				RAZEM	32.00
26	KNR 2-18 d.3. 0613-03 2	D.03.02.01.31 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-18 d.3. 0613-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	-2.00
28	KNR 2-18 d.3. 0625-02 2	D.03.02.01.40 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 6 d.3. 0602-03 2	D.03.02.01.61 Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z betonu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 6 d.3. 0606-04 2	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej <umocnienie skarpy od wylotu do podstawy skarpy>23.0	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
31	KNNR 1 d.3. 0505-01 2	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. < darniowanie pasów po 0,4m po obu stronach ścieku na skarpie> 0.40* 23.0*2	m ² m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
32	KNNR 10 d.3. 0401-08 2	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu <omocnienie wylotu ścieku narzutem kamiennym - przyjęto szacunkowo > 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-31 d.3. 1406-03 2	D.03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <kanalizacja sanitarna na końcu trasy.> 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		D.04.00.00 POBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
34	KSNR 6 d.4. 0101-01 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>513.5 <wjazdy>26.1	m ² m ² m ²	513.50 26.10	
				RAZEM	539.60
4.2		D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca			
35	KNNR 6 d.4. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdni zasadnicza obmiar graficzny wg rys ACAD>513.6	m ² m ²	513.60	
				RAZEM	513.60
36	KNR 2-31 d.4. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm < pod podbudowe jezdni zasadniczej>513.5	m ² m ²	513.50	
				RAZEM	513.50
37	KNR 2-31 d.4. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 513.5	m ² m ²	513.50	
				RAZEM	513.50
4.3		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KSNR 6 d.4. 0113-02 3	D.04.04.01.12 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 513.5	m ² m ²	 513.50	 513.50
				RAZEM	513.50
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.03.05.01. Nawierzchnia z kostki betonowej			
39	KNR 0-11 d.5. 0317-01 1	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 513.5	m ² m ²	 513.50	 513.50
				RAZEM	513.50
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01. Umocnienie skarp rowów i scieków			
40	KSNR 1 d.6. 0403-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 78.0	m ² m ²	 78.00	 78.00
				RAZEM	78.00
41	KSNR 1 d.6. 0403-02 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 78.0	m ² m ²	 78.00	 78.00
				RAZEM	78.00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
7.1		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.			
42	KSNR 6 d.7. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych <wg organizacji ruchu> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
43	KSNR 6 d.7. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <wg organizacji ruchu>4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
44	KNNR 6 d.8. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 245.0	m m	 245.00	 245.00
				RAZEM	245.00
8.2		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
45	KSNR 6 d.8. 0109-01 2	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 26.1	m ² m ²	 26.10	 26.10
				RAZEM	26.10
46	KSNR 6 d.8. 0502-03 2	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26.1	m ² m ²	 26.10	 26.10
				RAZEM	26.10