

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH
ul. Zielona - kanalizacja deszczowa

Lp.	Podst.	Opis	j.m.	Ilość
1	D.03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,187
2		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	42,30
3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	381,36
4		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3	423,66
5		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórka	m2	643,78
6		Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego- POZYSKANIE ORAZ DOWÓZ POSPÓŁKI DO ZASYPANIA WYKOPÓW	m3	355,21
7		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	35,50
8		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	319,71
9*		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - PODSYPKA I OBSYPKA	m2	160,48
10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	35,30
11		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	66,3
12		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	85,3
13		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5
14		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	5 m] stu	-11,64
15		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,00
16		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	35
17		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	66,3
18		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	85,3
19		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm	szt	2
20		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt	5
21		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	16
22		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,187

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH
ul. Zielona

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym ul. Zielona - 0,205 km	km	0,205
Usunięcie drzew i karczowanie krzaków				
2	D.01.02.01	Usunięcie drzew o śr. 26-35 cm z karczowaniem pni ul. Zielona	szt.	3
Usunięcie warstwy humusu gr. 20 cm				
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu gr. 20 cm ul. Zielona - 128,00 m ² x 0,20m = 25,60 m ³	m ³	25,60
Roboty rozbiórkowe				
4	D.01.02.04	Rozebranie Nawierzchni z kostki bet. Polbruk gr. 8 cm na podsypce cem-piask. (materiał do ponownego wbudowania) ul. Długa przy ul. Zielonej - 30,00 m ²	m ²	30,00
5		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 ul. Długa 18,00m	m	18,00
6		Rozebranie przepustów betonowych śr. 40 cm ul. Zielona - 6,00m	m	6,00
7		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km (18,00x0,15x0,30)+(18,00x0,075)+(6,00x3,14x0,40x0,05)	m ³	2,54
8		Likwidacja wraz z zasypaniem studni betonowej ul. Zielona	szt.	1,00
9		Rozebranie oznakowania pionowego (tarcze znaków do ponownego wykorzystania) ul. Zielona - 3 szt. (A-7, D-40, D-41)	szt.	3
2 ROBOTY ZIEMNE				
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m ³	17,19
11	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	33,95
4 KORYTA I POBUDOWY				
12	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta z odwiezieniem urobku na odkład, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 42 cm - Jezdnia ul. Zielona - 847,50 m ²	m ²	847,50
13		Mechaniczne wykonanie koryta z odwiezieniem urobku na odkład, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 42 cm - Parking ul. Zielona - 350,00 m ²	m ²	350,00
14		Mechaniczne wykonanie koryta z odwiezieniem urobku na odkład, z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na całej szerokości zjazdów z kostki brukowej betonowej w gruncie kat.I-IV głębok. 32 cm ul. Zielona - 124,97 m ²	m ²	124,97
15	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - o grub.po zagęszcz. 20 cm Jezdnia - 847,50 m ² Parkingi - 350,00 m ² Zjazdy z kostki brukowej - 124,97 m ²	m ²	1322,47
16	D.04.05.01	Podbudowa z gruntocementu - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm Jezdnia - 847,50 m ² Parkingi - 350,00 m ²	m ²	1197,50
5 NAWIERZCHNIE				

17	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "polbruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (ponowne ułożenie kostki z rozbiórki) - ul. Długa przy ul. Zielonej - 30,00 m2	m2	30,00
18		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "polbruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (kostka szara) - Jezdnia ul. Zielona - 847,50 m2 - Parking ul. Zielona - 350,00 m2 - (12x2,50mx0,10m=3,00m2-linie oddzielające stanowiska z kostki kolorowej)	m1	1194,50
19		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu "polbruk" grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (kostka kolorowa) - Zjazd ul. Zielona - 129,44 m2 (12x2,50mx0,10m=3,00m2-linie oddzielające stanowiska z kostki kolorowej)	m2	132,44
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2	410,00
7 OZNAKOWANIE				
21	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm	szt.	6
22		Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki D-40 i D-41 z demontażu)	szt.	2
23		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 znaki nowe	szt.	4
8 ELEMENTY ULICY				
24	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie betonowej B-15 z oporem ul. Zielona - 371,40 m	m	371,40
25		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na ławie betonowej B-15 z oporem ul. Zielona - 230,00 m	m	230,00
26	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyp. spoin piaskiem obramowania zjazdów ul. Zielona - 85,00 m	m	85,00
9 ROBOTY INNE				
Regulacja skrzynek zaworów wodociągowych włączów studni kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych				
27	D.10.01.01	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych ul. Zielona - 14 szt.	szt.	14
28	D.10.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Regulacja pionowa włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej ul. Zielona - 12 szt.	szt.	12
Rury osłonowe				
29	D.02.01.01	Układanie rur osłonowych dwudzielnych o śr. do 110 mm typu Rury Arot w wykopie - na kablach telekomunikacyjnych ul. Zielona - 14,00 m	m	14,00
10 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
30	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,205
31.		Wycinka drzew w pasie drogi kołujących z infrastruktury (Światł: św: 63, 43, 54 cm)	kpl.	1
32.		Opinie specjalisty ornitologicznego zezwalające na wycinkę poza okresem ochronnym.	kpl.	1