

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej 177048N, ulica Kościuszki w Stradunach

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych.	km		
d.1		0,56559	km	0,57	
				RAZEM	0,57
2		Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-16 cm. Materiał z rozbiórki do wykorzystania do obrukowania części poboczy oraz wlotu/wylotu przepustu.	m ²		
d.1		- rozbiórka pod zjazd na ul. Kopernika : 52,22 m ² - rozbiórka pod jezdnie w km 0+000 do km 0+250 : 5 x 250 = 1250 m ² 52,22+1250	m ²	1302,22	
				RAZEM	1302,22
4	D.01.02.04	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1		30*1,2*0,0001	ha	0,0036	
				RAZEM	0,0036
5	D.01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1		przekrój rowu 1,0 m x 0,4 m = 0,4 m ² długość rowu dla kabla energetycznego: 8,5+7+6+6+6,5+6,5+8,5+7+6,5+6,5+6,5+6,5+6+6+6,5+6+6+6+6,5+6,5+6,5+6+6+6,5+6,5+6+6,5+7,5=201 m długość rowu dla kabla telekomunikacyjnego (Orange Polska): 5+6,5+5+6,5+5+5+5+5+8,5+5+5,5+5,5+6+5,5+6+5+6,5+5+6,5+6+5+5,5+6,5+5+5,5+5,5+6+5,5+5,5+5,5+5,5=188,5 m długość rowu dla kabla telekomunikacyjnego (FANTEX): 5+5+5+5+5+5,5+5+5+6+5+5+5,5+5=82 m (201+188,5+82)*0,4	m ³	188,60	
				RAZEM	188,60
6	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1		201+188,5+82	m	471,50	
				RAZEM	471,50
7	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1		201+188,5+82	m	471,50	
				RAZEM	471,50
8	D.01.03.04	Ręczne zasypianie rowów kablowych o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat.I-II)	m		
d.1		201+188,5+82	m	471,50	
				RAZEM	471,50
9	D.01.03.04	Inwentaryzacja powykonawcza i obsługa geodezyjna.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	D.01.03.05	Ręczne kopanie rowów dla przewodu wodociągowego w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1		przekrój rowu 1,6 m x 0,8 m = 1,28 m ² długość rowu dla przewodu wodociągowego: 7+7+7+6,5+7,5+7+6,5+5,5+6,5+6,5+6+5+6,5+4,5+3+7+5,5+2+5,5+6 = 118 m 1,28*118	m ³	151,04	
				RAZEM	151,04
11	D.01.03.05	Montaż rury ochronnej stalowej dwudzielnej typu INTEGRA DN150 (rura przewodowa w90) wraz z manszetami zamykającymi , płozami ślizgowymi oraz wyprowadzeniem rurek sygnalizacyjnych.	m		
d.1		7+7+7+6,5+7,5+7+6,5+5,5+6,5+6+5,5+2+6	m	80,00	
				RAZEM	80,00
12	D.01.03.05	Montaż rury ochronnej stalowej dwudzielnej typu INTEGRA DN125 (rura przewodowa w25, w32, w40)) wraz z manszetami zamykającymi , płozami ślizgowymi oraz wyprowadzeniem rurek sygnalizacyjnych.	m		
d.1		6,5+5+6,5+4,5+7+5,5+3	m	38,00	
				RAZEM	38,00
13	D.01.03.05	Ręczne zasypianie rowów po montażu rur osłonowych na wodociągu o głębokości do 1.6 m i szerokości dna do 0.8 m (grunt kat.I-II)	m		
d.1		7+7+7+6,5+7,5+7+6,5+5,5+6,5+6,5+6+5+6,5+4,5+3+7+5,5+2+5,5+6	m	118,00	
				RAZEM	118,00
14	D.01.03.05	Inwentaryzacja powykonawcza i obsługa geodezyjna.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej 177048N, ulica Kościuszki w Stradunach

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km -jezdnia: wykop w km od 0+000 do 0+250 (pominięto istn. bruk): 250*(4,5+2*0,3)*0,36=459 m ³ wykop w km od 0+250 do 0+430: 180*(4,5+2*0,3)*(0,04+0,05+0,07+0,20+0,15)=468,18 m ³ wykop w km od 0+430 do 0+565,59: 135,59*(4,5+2*0,3)*0,25=172,88 m ³ -zjazd na ul. Kopernika (pominięto istn. bruk): 52,22 m ² x 0,36 m = 18,80 m ³ -zjazdy na posesje: 278,9 m ² * 0,29 m = 80,88 m ³ 459+468,18+172,88+18,80+80,88	m ³		
			m ³	1199,74	
				RAZEM	1199,74
16 d.2	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 1199,74-20,40	m ³		
			m ³	1179,34	
				RAZEM	1179,34
17 d.2	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z gruntu rodzimego - z wykopu 100%) -uzupełnienie gruntu pod pobocznymi w km od 0+450 do 0+535 (85*0,6*0,2)*2	m ³		
			m ³	20,40	
				RAZEM	20,40
3		Odwodnienie korpusu drogowego - drenaż podłużny			
18 d.3	D.03.03.01	Wykopy jamiste o głębokości do 3 m w gruncie kat. I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15-0.25 m ³ długość drenażu: 222,48+50,42+76,84=349,74 m przekrój rowu: 0,45*1,4=0,63 m ² 349,74*0,63	m ³		
			m ³	220,34	
				RAZEM	220,34
19 d.3	D.03.03.01	Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geowłókniny na dnie i ściankach wykopu (2*1,2+2*0,45+0,2)*349,74	m ²		
			m ²	1224,09	
				RAZEM	1224,09
20 d.3	D.03.03.01	Drenaż podłużny - podsypka filtracyjna wykonana ze żwiru frakcji 8-32 mm o grubości warstwy 10 cm 349,74*0,45	m ²		
			m ²	157,38	
				RAZEM	157,38
21 d.3	D.03.03.01	Przewody drenarskie z rur PVC łączonych na złączki dwukielichowe o średn. zewn. 160 mm i perforacji 1,5 x 5,0 mm 222,48+50,42+76,84	m		
			m	349,74	
				RAZEM	349,74
22 d.3	D.03.03.01	Drenaż podłużny-obsypka filtracyjna przewodów drenarskich wykonana warstwami ze żwiru frakcji 8-32 mm (11 warstw o grubości 10 cm każda) Krotność = 11 349,74*0,45	m ²		
			m ²	157,38	
				RAZEM	157,38
4		Odwodnienie korpusu drogowego - remont przepustu			
23 d.4		Oczyszczenie przepustu kamiennego w km 0+489 o wym 0,7x1,0m z namułu do 80% jego światła Krotność = 1,6 8,14	m		
			m	8,14	
				RAZEM	8,14
24 d.4		Uzupełnienie konstrukcji przepustu kamiennego w km 0+489 za pomocą zaprawy betonowej oraz materiału rodzimego 1	m ³		
			m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.4	D.06.01.01	Brukowanie skarp i dna rowu na wlocie i wylocie istniejącego przepustu kamiennego brukowcem 13-16 cm na zaprawie betonowej gr. 15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Brukowiec z odzysku. 4,35*2,4+1,5*2,4	m ²		
			m ²	14,04	
				RAZEM	14,04
5		Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych			
26 d.5	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna) wraz z zabezpieczeniem pierścieniem odciążającym z płytą oraz włączem żeliwnym klasy D-400 (nośności 40 ton). 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej 177048N, ulica Kościuszki w Stradunach

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz montażem betonowej płyty pod skrzynką uliczną. Montaż obrzeża zasowy w miejscach poza jezdnią - 5 szt.	szt.		
d.5		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
28		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami z PVC na słupku betonowym	kpl.		
d.5		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
29	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.5		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Podbudowa			
30	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6		4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ²	2879,32	
				RAZEM	2879,32
31	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6		565,59*4,5+52,22	m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
32	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza	m ²		
d.6		4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ²	2879,32	
				RAZEM	2879,32
33	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza	m ²		
d.6		Krotność = 12 4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ²	2879,32	
				RAZEM	2879,32
34	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa z kruszywa	m ²		
d.6		4,5*565,59+52,22+278,9*1,0109	m ²	2879,32	
				RAZEM	2879,32
35	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa nie asfaltowa	m ²		
d.6		4,5*565,59+52,22+278,9	m ²	2876,28	
				RAZEM	2876,28
36	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, docelowo 7 cm	m ²		
d.6		4,5*565,59+52,22	m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
37	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepkości asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6		Krotność = 3 4,5*565,59+52,22	m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
38	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - warstwy asfaltowe	m ²		
d.6		(565,59*4,5+52,22)*2	m ²	5194,75	
				RAZEM	5194,75
39	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - warstwy asfaltowe	m ²		
d.6		(4,5*565,59+52,22)*2	m ²	5194,75	
				RAZEM	5194,75
7		Nawierzchnia			
40	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (jezdnia+skrzyżowanie z ul. Kopernika)	m ²		
d.7		4,5*565,59+52,22	m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
41	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia+skrzyżowanie z ul. Kopernika)	m ²		
d.7		4,5*565,59+52,22	m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
42	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm, docelowo 9 cm (zjazdy)	m ²		
d.7		278,9	m ²	278,90	
				RAZEM	278,90

PRZEDMIAR
Przebudowa drogi gminnej 177048N, ulica Kościuszki w Stradunach

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.7	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (zjazdy) Krotność = 6 278,90	m ² m ²	278,90	
				RAZEM	278,90
44 d.7	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
45 d.7	D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 4,5*565,59+52,22	m ² m ²	2597,38	
				RAZEM	2597,38
8		Roboty wykończeniowe			
46 d.8	D.05.01.03	Opaska żwirowa szerokości 60 cm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Materiał z odzysku 286,85	m ² m ²	286,85	
				RAZEM	286,85
47 d.8	D.05.01.03	Opaska żwirowa szerokości 60 cm (nad drenażem) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Mieszanka żwirowa frakcji 4-40 mm. 178,27	m ² m ²	178,27	
				RAZEM	178,27
48 d.8	D.06.01.01	Brukowanie opaski (poboczy) na dużych spadkach w celu zabezpieczenia przed rozmyciem brukowcem 13-16 cm na podsypce cem - piaskowej 1:4 gr. 15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Brukowiec z odzysku. 90,76	m ² m ²	90,76	
				RAZEM	90,76
9		Elementy ulic			
49 d.9	D.08.01.01	Ława pod krawężniki z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik długość krawężnika zatopionego (opornik) 15x30 cm - 903,17 m długość krawężnika wystającego 15x30 cm - 48,60 m długość krawężnika najazdowego 15x22 cm - 11,60 m łącznie: 963,37 m 963,37*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	65,03	
				RAZEM	65,03
50 d.9	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 903,17+48,60+11,60	m m	963,37	
				RAZEM	963,37
51 d.9	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza. Należy ująć odtworzenie zniszczonych punktów osnowy pomiarowej znajdującej się w w granicach robót ziemnych. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00