

**PRZEBUDOWA UL. RELAKSOWEJ W GRÓJCU
W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI DROGI
I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

ETAP 1 od ul. Uroczej km 0+035

do ul. Relaksowej km 0+170

MATERIAŁY PRZETARGOWE

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor

Gmina Grójec
ul. Piłsudskiego 47
05 – 600 Grójec

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
X	D.01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,130		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów ulic	X	X	X	X
2		rozbiórka istniejącej nawierzchni grub. ok. 40cm	m ²	200,0		
3		rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego	m ²	120,0		
X	D.01.03.05	Przebudowa i budowa sieci wodociągowej	X	X	X	X
4		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m ³	100,0		
5		ulożenie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN100 na podsypce piaskowej`	mb	65,0		
6		ulożenie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN32 na podsypce piaskowej	mb	26,0		
7		ulożenie rur ochronnych z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN200 wraz z płozami dystansowymi (10m + 15m)	mb	25,0		
8		ulożenie rur ochronnych z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN100 wraz z płozami dystansowymi (3 x 7,5m)	mb	22,5		
9		montaż zasuw żeliwnej, klinowej DN100 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	1,0		
10		montaż zasuw żeliwnej, klinowej DN32 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	2,0		
11		montaż hydrantu DN80 podziemnego wraz z zasuwą klinową DN80 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	2,0		
X	D.01.03.06	Przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej	X	X	X	X
12		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m ³	30,0		
13		ulożenie kanału deszczowego PVC SN8 o średnicy nominalnej 16cm na podsypce piaskowej	mb	16,0		
14		wykonanie studni betonowej o średnicy 120cm, z pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową i włazem żeliwnym	kpl.	1,0		
Razem:						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY ZIEMNE						
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
15		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	650,0		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
16		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m ³	80,0		
Razem:						
ODWODNIENIE						
X	D.03.02.01	Przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej	X	X	X	X
17		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m ³	50,0		
18		ułożenie kanału deszczowego PVC SN8 o średnicy nominalnej 20cm na podsypce piaskowej	mb	22,0		
19		ułożenie kanału deszczowego PVC SN8 o średnicy nominalnej 25cm na podsypce piaskowej	mb	48,0		
20		wykonanie studni betonowej o średnicy 120cm, z pierścieniem odciążającym, płytą pokrywową i włazem żeliwnym	kpl.	2,0		
21		wykonanie wpustu deszczowego na studzience betonowej o średnicy 50cm (z osadnikiem) wraz z zaślepieniem do momentu budowy nawierzchni bitumicznej	kpl.	5,0		
22		likwidacja istniejących wpustów deszczowych wraz z przykanalikiem do studni oraz zaślepieniem wlotu	szt.	1,0		
Razem:						
PODBUDOWY						
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
23		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	985,0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
24		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR2)	m ²	985,0		
X	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	X	X	X	X
25		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (KR2)	m ²	985,0		
Razem:						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
X	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	X	X	X	X
26		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m ²	36,50		
27		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m ²	12,60		
28		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m ²	74,00		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
29		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm do znaków drogowych	szt.	14,0		
30		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do ustawionych słupków	szt.	17,0		
					Razem:	
ELEMENTY ULIC						
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
31		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	205,0		
32		ustawienie krawężników betonowych "obniżonych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	57,0		
33		ustawienie oporników betonowych "obniżonych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	25,0		
					Razem:	

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		INNE				
X		Urządzenia infrastruktury technicznej	X	X	X	X
34		regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek ściekowych do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni jezdni	szt.	1,0		
35		regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych kanalizacji deszczowej do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni chodnika i ewentualną wymianą pokrywy wraz z obsypaniem i zagęszczeniem kruszywem do momentu budowy warstw bitumicznych, w celu ochrony przed ruchem pojazdów	szt.	2,0		
36		regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni chodnika i ewentualną wymianą pokrywy wraz z obsypaniem i zagęszczeniem kruszywem do momentu budowy warstw bitumicznych, w celu ochrony przed ruchem pojazdów	szt.	4,0		
37		regulacja wysokościowa zasuw wodociagowych do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni chodnika i ewentualną wymianą pokrywy,	szt.	2,0		
38		założenie rury ochronnej na przewodzie gazociagowym wraz z odkopaniem i zasypaniem oraz z zagęszczeniem	m	65,0		
39		założenie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w m wykopie dla przewodów elektroenergetycznych wraz z odkopaniem i zasypaniem oraz z zagęszczeniem (7+8+12+12+16)	m	55,0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

OGÓŁEM z VAT	
---------------------	--