

MS PROJEKT

ul. Błotna 25

03 – 599 Warszawa

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SPOKOJNEJ
W GŁUCHOWIE

jednostka ewidencyjna: 140605_5_Grójec – Obszar Wiejski

obręb ewidencyjny: 0008 Głuchów

działka ewidencyjna nr: 199/11

MATERIAŁY PRZETARGOWE

KOSZTORYS OFERTOWY

Opracowane dla:

Gmina Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

WARSZAWA, wrzesień 2021

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	0,27		
X	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	X	X	X	X
2		mechaniczne usunięcie warstwy humusu o zmiennej grubości z transportem na odkład, grub. ok. 20cm	m ³	50,0		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg	X	X	X	X
3		rozbiórka istniejącej nawierzchni zjazdu wraz z podbudową śr. grub. 30 cm (wchodzącej w pas drogowy) 10 x 5 x 0,4m	m ²	20,0		
4		rozbiórka istniejącej nawierzchni pod wykonanie ławy krawężnika, grub. ok. 25cm	m ²	213,0		
5		rozbiórka istniejącej nawierzchni w miejscach wybojów i ubytków, pocienienia istniejącej konstrukcji, grub. ok. 25cm	m ²	147,0		
Razem:						
		URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ				
X	D.01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nn - 0,4kV	X	X	X	X
6		ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8m i szer. dna do 0,8m, na długości ok. 195m, z transportem na odkład	m ³	125,0		
7		układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot-A58PS w wykopie dla kabla YAKXs4x35mm ²	m	187,0		
8		układanie rur ochronnych dwudzielnych Arot-A58PS w wykopie dla kabla YAKXs4x50mm ²	m	124,0		
9		przekładanie kabla YAKXs4x35mm ² do rur dwudzielnych wraz z ułożeniem folii kalandrowanej i uszczelnieniem rur	m	187,0		
10		przekładanie kabla YAKXs4x50mm ² do rur dwudzielnych wraz z ułożeniem folii kalandrowanej i uszczelnieniem rur	m	124,0		
11		mechaniczne zasypywanie rowu kablowego o głęb. do 0,8m i szer. dna do 0,8m, na długości ok. 195m - gruntem nasypowym wraz z zagęszczeniem	m ³	125,0		
12		wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1,0		
Suma elektroenergetyka						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej	X	X	X	X
13		ręczne kopanie rowów dla sieci wodociągowej o głębokości do 0,8m i szer. dna do 0,8m, na długości ok. 45m, z transportem na odkład	m ³	30,0		
14		ułożenie kanału deszczowego średnicy nominalnej 10cm PE	mb	35,4		
15		wykonanie zasuwy kołnierkowej DN100	szt.	1,0		
16		instalacja hydrantów ulicznych (wraz z armatura)	szt.	1,0		
17		mechaniczne zasypywanie rowu sieci wodociągowej o głęb. do 0,8m i szer. dna do 0,8m, na długości ok. 45m - gruntem nasypowym wraz z zagęszczeniem	m ³	30,0		
Suma sieć wodociągowa						
Razem urządzenia obce:						
		ROBOTY ZIEMNE				
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
18		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m ³	100,0		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
19		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m ³	10,0		
Razem:						
		ODWODNIENIE				
X	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej	X	X	X	X
20		ręczne kopanie rowów dla kanalizacji deszczowej o głębokości do 2,0m i szer. dna do 0,8m, na długości ok. 35m, z transportem na odkład	m ³	56,0		
21		mechaniczne kopanie rowów dla zbiornika infiltracyjnego o wymiarach 2,8 x 2,0 x 27,0m, z transportem na odkład	m ³	151,0		
X		ułożenie kanału deszczowego	X	X	X	X
22		o średnicy nominalnej 20cm PVC	mb	6,0		
23		o średnicy nominalnej 30cm PVC	mb	27,0		
24		wykonanie studzienki rewizyjnej o średnicy 120cm	szt.	1,0		
25		wykonanie studzienki wpustu deszczowego o średnicy 50cm	szt.	2,0		
26		montaż separatora zintegrowanego z osadnikiem zawiesziny (wraz z urządzeniem)	szt.	1,0		
27		montaż kompletnego zbiornika infiltracyjnego	kpl.	1,0		

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
28		mechaniczne zasypywanie zbiornika infiltracyjnego o wymiarach 2,8 x 1,8 x 27,0m - gruntem nasypowym wraz z zagęszczeniem (odjąć zbiornik o wymiarach = 0,5 x 1,8 x 26,0m)	m ³	113,0		
29		mechaniczne zasypywanie rowu kanalizacji deszczowej o głęb. do 2,0m i szer. dna do 0,8m, na długości ok. 35m - gruntem nasypowym wraz z zagęszczeniem	m ³	56,0		
Razem:						
		PODBUDOWY				
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
30		mechaniczne skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	1 964,0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
31		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 o grub. 15 cm (zjazdu) = 275 + 223 x 0,12	m ²	50,0		
32		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/31,5 o grub. 20 cm (KR1) = 213 + 147 - w miejscu rozbiórek	m ²	360,0		
Razem:						
		NAWIERZCHNIA				
X	D.05.03.05/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza	X	X	X	X
33		wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11S (KR3), średnia grub. 4cm, 982m ² x 0,04m x 2,5t/m ³	t	98,2		
X	D.05.03.05/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
34		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S (KR3), grub. 4 cm	m ²	982,0		
X	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno	X	X	X	X
35		korekcyjne frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią grubość 4cm Materiał Zamawiającego transport na odległość do 5 km	m ²	982,0		
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
36		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3 cm (zjazdu)	m ²	50,0		
Razem:						

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
X	D.06.03.01	Umocnienie poboczy	X	X	X	X
37		umocnienie poboczy kruszywem łamanym sortowanym dolomitowym lub kwarcytowym frakcji 0/31,5 o grub. 15cm poboczy	m ²	170,0		
Razem:						
		ELEMENTY ULIC				
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
38		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 12x25x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	573,0		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
39		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie z oporem ze stabilizacji 5,0MPa	m	85,0		
Razem:						
		ROBOTY INNE				
X	X	Roboty inne - infrastruktura	X	X	X	X
40		regulacja armatury sieci gazowej	kpl.	3,0		
41		regulacja zaworów wodociągowych	kpl.	8,0		
42		zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej rurami dwudzielnymi grubościennymi lub innymi zgodnie z warunkami technicznymi	M	4,0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

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

inż. Robert Szczepanik
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności drogowej
 nr ewid. MAZ/0279/POOD/04

Szczepanik Robert