

MS PROJEKT

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**BUDOWY UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ,**  
**NORWIDA I UL. LEŚMIANA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. POW W GRÓJCU**

**ETAP 1 ulica Norwida**

**MATERIAŁY PRZETARGOWE**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Inwestor**

Gmina Grójec  
ul. Piłsudskiego 47  
05 – 600 Grójec

WARSZAWA, sierpień 2020

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWY UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ, NORWIDA I UL. LEŚMIANA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. POW W GRÓJCJU. ETAP 1 ulica Norwida**

L.p.	Numery SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
X	D.01.01.01	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	X	X	X	X
1		odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	km	0,065		
<b>Razem:</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
X	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>	X	X	X	X
2		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	200,0		
X	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>	X	X	X	X
3		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m <sup>3</sup>	30,0		
<b>Razem:</b>						
<b>ODWODNIENIE</b>						
X	D.03.02.01	<b>Przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej</b>	X	X	X	X
4		ułożenie kanału deszczowego PVC SN8 o średnicy nominalnej 20cm, wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem podsypki, zasyпки i zasypaniem oraz z zagęszczeniem	m	16,0		
5		wykonanie studzienki betonowej o średnicy 50cm (z osadnikiem) z wpustem żeliwnym, wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem podsypki, zasyпки i zasypaniem oraz z zagęszczeniem	szt.	2,0		
<b>Razem:</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
X	D.04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	X	X	X	X
6		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>2</sup>	432,0		
7		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m <sup>2</sup>	432,0		
8		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	1 386,0		
X	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	X	X	X	X
9		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR2)	m <sup>2</sup>	432,0		

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWY UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ, NORWIDA I UL. LEŚMIANA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. POW W GRÓJCIE. ETAP 1 ulica Norwida**

L.p.	Numery SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.04.05.01	<b>Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem</b>	X	X	X	X
11		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (KR2)	m <sup>2</sup>	432,0		
12		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (próg zwalniający)	m <sup>2</sup>	30,0		
X	D.04.06.01	<b>Warstwa podbudowy z betonu cementowego</b>	X	X	X	X
12		wykonanie warstwy podbudowy z betonu cementowego C12/15, grub. 20 cm (próg zwalniający)	m <sup>2</sup>	30,0		
<b>Razem:</b>						
<b>NAWIERZCHNIA</b>						
X	D.05.03.05/01	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>	X	X	X	X
13		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W (KR3), grub. 7 cm	m <sup>2</sup>	432,0		
X	D.05.03.05/02	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>	X	X	X	X
14		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S (KR3), grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	432,0		
X	D.05.03.23	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>	X	X	X	X
15		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Holland o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm – kolor czerwony (próg zwalniający)	m <sup>2</sup>	30,0		
<b>Razem:</b>						
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
X	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>	X	X	X	X
16		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m <sup>2</sup>	8,0		
17		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m <sup>2</sup>	9,0		
18		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m <sup>2</sup>	14,0		
19		wykonanie oznakowania progu zwalniającego: oznakowanie poziome oraz punktowe elementy odbłaskowe - 19 szt.	kpl.	1,0		
X	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	X	X	X	X
20		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm do znaków drogowych	szt.	5,0		
21		przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do ustawionych słupków	szt.	10,0		
<b>Razem:</b>						

**MATERIAŁY PRZETARGOWE - KOSZTORYS OFERTOWY**  
**BUDOWY UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ, NORWIDA I UL. LEŚMIANA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM**  
**DO UL. POW W GRÓJCJU. ETAP 1 ulica Norwida**

L.p.	Numery SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
<b>X</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
22		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	85,0		
23		ustawienie krawężników betonowych "obniżonych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	58,0		
<b>Razem:</b>						
		<b>INNE</b>				
<b>X</b>		<b>Urządzenia infrastruktury technicznej</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
24		ułożenie rur ochronnych stalowych lub innych pod przyszły przewód gazociągowy wraz z wykonaniem wykopu, ułożeniem podsypki, zasyпки i zasypaniem oraz z zagęszczeniem. Wyboru rodzaj rur należy dokonać w porozumieniu z Rejonem Gazowym.	m	52,0		
25		regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazy studni rewizyjnych	szt.	2,0		
26		rozebranie dwóch przykanalików o średnicy 20cm (wraz z odkopaniem, zasypaniem gruntem nasypowym i zagęszczeniem)	m	7,0		
27		rozebranie wpustów deszczowych (wraz z odkopaniem, zasypaniem gruntem nasypowym i zagęszczeniem)	szt.	2,0		
<b>Razem:</b>						

<b>SUMA:</b>	
<b>VAT (23%)</b>	

<b>OGÓŁEM z VAT</b>	
---------------------	--

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

*Szczepanik Robert*