

MS PROJEKT

PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU
W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI ULICY
ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

MATERIAŁY PRZETARGOWE
KOSZTORYS INWESTORSKI

Inwestor

Gmina Grójec
ul. Piłsudskiego 47
05 – 600 Grójec

WARSZAWA, grudzień 2018

PROJEKT WYKONAWCZY - KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI ULICY
ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (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	0,480		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów ulic	X	X	X	X
2		rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego	m	7,0		
3		rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego	m	24,0		
4		rozbiórka istniejącej nawierzchni z betonu wraz z podbudową, grub. ok. 40 cm (zjazd)	m ²	8,0		
5		przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową, grub. ok. 20 cm (zjazd)	m ²	4,0		
6		przełożenie istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową, grub. ok. 20 cm (chodniki)	m ²	50,0		
7		przełożenie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową, grub. ok. 20 cm (ulica)	m ²	30,0		
Razem:						
		ROBOTY ZIEMNE				
X	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	X	X	X	X
8		wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-III z transportem urobku na odkład = 350 x 0,4 x 1,3	m ³	182,0		
X	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	X	X	X	X
9		wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-III z gruntu uzyskanego z dokopu	m ³	30,0		
Razem:						
		ODWODNIENIE				
X	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	X	X	X	X
10		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m ³	18,3		
11		ułożenie kanału deszczowego PP o średnicy nominalnej 20cm na podsypce piaskowej	mb	10,4		
12		wykonanie wpustu deszczowego na studziencie betonowej o średnicy 50cm (z osadnikiem)	szt.	4,0		
13		likwidacja istniejących wpustów deszczowych	szt.	2,0		

PROJEKT WYKONAWCZY - KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI ULICY
ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.01.03.05	Likwidacja i budowa sieci wodociągowej	X	X	X	X
14		likwidacja istniejącej sieci wodociągowej	mb	14,9		
15		wykonanie wykopów liniowych w gruntach kat. III o ścianach umocnionych pod budowę sieci kan. deszcz.	m ³	22,9		
16		ułożenie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN100 na podsypce piaskowej	mb	10,8		
17		ułożenie sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 o średnicy nominalnej DN50 na podsypce piaskowej	mb	3,5		
18		montaż zasuwy żeliwnej, klinowej DN100 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	1,0		
19		montaż zasuwy żeliwnej, klinowej DN50 z trzpieniem i skrzynką uliczną	kpl.	1,0		
Razem:						
		PODBUDOWY				
X	D.04.02.01	Warstwa odsączająca	X	X	X	X
20		wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm (zjazdu)	m ²	23,0		
21		wykonanie warstwy odsączającej grub. 10cm (chodnik)	m ²	103,0		
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
22		mechaniczne skroplenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	234,0		
23		mechaniczne skroplenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²	234,0		
24		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 3x234 + 2x(23 + 103)	m ²	926,0		
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
25		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0/63 o grub. 20 cm (KR1)	m ²	234,0		
X	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	X	X	X	X
26		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (KR1)	m ²	234,0		
27		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0Mpa, grub. 15 cm (chodniki)	m ²	103,0		
X	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	X	X	X	X
28		wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. 20cm (zjazdu)	m ²	23,0		
Razem:						

PROJEKT WYKONAWCZY - KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI ULICY
ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		NAWIERZCHNIA				
X	D.05.03.05/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	X	X	X	X
29		wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W (KR1), grub. 5 cm	m ²	234,0		
X	D.05.03.05/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
30		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S (KR1), grub. 4 cm	m ²	234,0		
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
31		wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej kolorowej Behaton o wymiarach 8x10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm - kolor szary (zjazdu)	m ²	23,0		
Razem:						
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
X	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp	X	X	X	X
32		humusowanie z obsianiem poboczy i skarp przy grub. humusu 10cm	m ²	70,0		
Razem:						
		ELEMENTY ULIC				
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
33		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	94,0		
34		ustawienie krawężników betonowych "obniżonych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	26,0		
35		ustawienie oporników betonowych "obniżonych" o wymiarach 15x30x100cm, na ławie betonowej C-12/15 z oporem	m	15,0		
X	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	X	X	X	X
35		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej, kolor żółty, typ Holland, o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 3cm (chodniki)	m ²	103,0		
36		ułożenie płyt betonowych, kolor żółty, 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 4,5cm = 4,5 x 0,8	m ²	3,6		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
37		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100cm na ławie z oporem ze stabilizacji 5,0MPa	m	25,0		
Razem:						

PROJEKT WYKONAWCZY - KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEBUDOWA UL. KONOPNICKIEJ W GRÓJCU W ZAKRESIE CHODNIKA, NAWIERZCHNI ULICY
ORAZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

L.p.	Numery specyfikacji	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		INNE				
X		Urządzenia telekomunikacyjne	X	X	X	X
38		regulacja wysokościowa studzienek rewizyjnych do 0,5m, z dostosowaniem do poziomu nowej nawierzchni i ewentualną wymianą pokrywy,	szt.	8,0		
X		Inne	X	X	X	X
39		regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazociągowych	szt.	3,0		
40		założenie rury ochronnej na przewodzie gazociągowym (32+6) wraz z odkopaniem i zasypaniem wraz z zagęszczeniem	m	38,0		
41		założenie rury ochronnej na przewodzie wodociągowym wraz z odkopaniem i zasypaniem wraz z zagęszczeniem	m	52,0		
Razem:						

SUMA:	
VAT (23%)	

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