

„Arkomp Projekt”

Ul. Ireny 126

05 – 800 Pruszków

PROJEKT WYKONAWCZY
BUDOWY ŁĄCZNIKA UL. POW Z UL. BANKOWĄ W GRÓJCU

MATERIAŁY PRZETARGOWE
KOSZTORYS ŚLEPY

Opracowane dla:

Urzędu Gminy i Miasta w Grójcu

Ul. Piłsudskiego 47

05 – 600 Grójec

PRUSZKÓW, marzec 2014

L.p.	Numery SST	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	0,10		
X	D.01.02.01	Usunięcie drzew	X	X	X	X
2		usunięcie drzew o średnicy drzew 36-45 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	5,0		
3		usunięcie drzew o średnicy drzew 76-85 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,0		
X	D.01.02.04	Rozbiórki elementów ulic	X	X	X	X
4		rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego	m	88,0		
5		rozbiórka istniejącego chodnika z kostki betonowej	m ²	450,0		
6		rozbiórka istniejących obrzeży betonowych chodnika	m	36,0		
7		rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej	m	17,0		
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	m ³	265,0		
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	3,0		
Razem:						
	PODBUDOWY					
X	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	X	X	X	X
10		mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²	2 234,0		
11		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²	400,0		
12		mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	400,0		

L.p.	Numery SST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
X	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	X	X	X	X
13		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 15 cm (chodnik)	m ²	399,0		
14		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm (KR2)	m ²	400,0		
15		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego sortowanego dolomitowego lub kwarcytowego frakcji 0-63 stabilizowanego mechanicznie o grub. 25 cm (zatoki postojowe KR1)	m ²	118,0		
X	D.04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem	X	X	X	X
16		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa z węzła betoniarskiego, grub. 10cm (chodnik)	m ²	399,0		
17		wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa z węzła betoniarskiego, grub. 15 cm (zatoki postojowe KR1, KR2)	m ²	518,0		
X	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego	X	X	X	X
18		wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego 0/20 (KR2), grub. 7 cm	m ²	400,0		
Razem:						
		NAWIERZCHNIA				
X	D.05.03.05 /02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	X	X	X	X
19		wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/16 (KR2), grub. 5 cm	m ²	400,0		
X	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno	X	X	X	X
20		frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o średniej grub. 5cm	m ²	4,0		
X	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
21		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej, grub. 3cm (zatoki postojowe)	m ²	118,0		
Razem:						

L.p.	Numery SST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (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
22		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie ciągłe	m ²	27,4		
23		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - linie przerywane	m ²	8,6		
24		wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego jezdni - znaki i symbole	m ²	121,9		
X	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	X	X	X	X
25		ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków drogowych	szt.	10,0		
26		przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do ustawionych słupków	szt.	13,0		
Razem:						
		ELEMENTY ULIC				
X	D.08.01.01	Krawężniki betonowe	X	X	X	X
27		ustawienie krawężników betonowych "stojących" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej z oporem	m	116,0		
28		ustawienie krawężników betonowych "wtopionych" o wymiarach 20x30x100cm, na ławie betonowej	m	41,0		
X	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej	X	X	X	X
29		wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x10x20 cm na podsypce piaskowej 1:4, grub. 3 cm	m ²	399,0		
30		ułożenie płyt betonowych 40x40x6,5 cm antypoślizgowych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 4,5 cm	m ²	32,0		
X	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	X	X	X	X
31		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm	m	63,0		
X	D.08.05.06	Ścieki z kostki brukowej betonowej	X	X	X	X
32		ułożenie ścieku z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grub. 3cm	m	63,0		
Razem:						

L.p.	Numery SST	Opis robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY INNE				
X	X	Urządzenia telekomunikacyjne	X	X	X	X
33		zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej rurą stalową, dwudzielną (w ciągu ul. Piłsudskiego)	m	16,0		
34		regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji telekomunikacyjnej	szt.	1,0		
X	X	Urządzenia elektroenergetyczne	X	X	X	X
35		zabezpieczenie istniejącego kabla elektroenergetycznego rurą stalową, dwudzielną (w ciągu ul. Laskowej)	m	20,0		
X	X	Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji deszczowej i sanitarnej	X	X	X	X
36		budowa wpustów ściekowych wraz ze studzienkami ściekowymi z osadnikami + rysunki robocze	szt.	2,0		
37		budowa studni rewizyjnej o średnicy 120cm + rysunki robocze	szt.	1,0		
38		budowa przykanalików o średnicy 20cm + rysunki robocze	m	7,0		
39		budowa kanału deszczowego o średnicy 20cm + rysunki robocze	m	7,0		
40		regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji deszczowej	szt.	4,0		
41		regulacja wysokościowa istniejących studzienek kanalizacji sanitarnej	szt.	5,0		
42		regulacja wysokościowa istniejących studzienek wodociągowych	szt.	1,0		
43		zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurą stalową, dwudzielną (w ciągu ul. Laskowej)	m	17,0		
X	X	Sieć gazociągowa	X	X	X	X
44		zabezpieczenie istniejącego przewodu gazociągowego rurą stalową, dwudzielną (w ciągu ul. Piłsudskiego)	m	13,0		

SUMA:	
VAT (23%)	

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