

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika przy ul. Wiejskiej w Pilchowie
ADRES INWESTYCJI : Pilchowo, ul. Wiejska
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : 72-010 Police, ul. Batorego 3
BRANŻA : drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2017 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
Przebudowa chodnika przy ul. Wiejskiej w Pilchowie					
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNNR 1 d.1 0111-01	D-01.00.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,4
2	KNNR 6 d.1 0801-01 przyr.	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie z wywozem materiału na odkład (chodnik, zjazdy, grub. 10 cm) Krotność = 0,67	m ²	7+75+69+448 = 599,0
3	KNNR 6 d.1 0802-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	7
4	KNR 2-01 d.1 0129-07	D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m ²	m ²	75
5	KNNR 6 d.1 0803-07 (przyr.)	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce piaskowej	m ²	69
6	KNNR 6 d.1 0805-07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	448
7	KNNR 6 d.1 0801-01	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (grub. 20 cm, rejon skrzyżowania) Krotność = 1,33	m ²	7
8	KNNR 6 d.1 0802-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (gr. 10 cm, rejon skrzyżowania) Krotność = 2,5	m ²	7
9	KNNR 6 d.1 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	238
10	KNR 2-31 d.1 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.9*0,05 = 11,9
11	KNNR 6 d.1 0806-08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	195
12	KNR 2-31 d.1 1509-05 przyr.	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (wywóz materiału, gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę lub materiału nadającego się do ponownego wbudowania na magazyn inwestora)	t	poz.6*0,161+poz.11*0,051 = 82,1
13	KNR 2-31 d.1 1509-06 przyr.	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (wywóz materiału, gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę lub materiału nadającego się do ponownego wbudowania na magazyn inwestora)	t	poz.9*0,104 = 24,8
14	KNR 2-31 d.1 1509-07 przyr.	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (wywóz materiału, gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę lub materiału nadającego się do ponownego wbudowania na magazyn inwestora)	t	poz.4*0,236 = 17,7
15	KNR 2-31 d.1 1510-05 przyr.	D-01.02.04	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym (wywóz materiału, gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę lub materiału nadającego się do ponownego wbudowania na magazyn inwestora)	t	(poz.2*0,1+poz.3*0,15+poz.7*0,2+poz.8*0,1+poz.10)*1,7 = 127,4
16	KNR 2-31 d.1 1510-03 przyr.	D-01.02.04	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem ręcznym (wywóz materiału, gruzu w miejsce wybrane przez wykonawcę lub materiału nadającego się do ponownego wbudowania na magazyn inwestora)	t	poz.5*0,18 = 12,4
17	KNNR 6 d.1 1305-02	D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³	10*0,12 = 1,2
18	KNNR 5 d.1 0705-01 przyr.	D-01.03.07	Ułożenie rur osłonowych z PVC DN 110 (rury dwudzielne na istn. kablach)	m	142
19	KNNR 5 d.1 0705-01 przyr.	D-01.03.07	Ułożenie rur osłonowych z PVC DN 110 (rury zapas)	m	80
2			PODBUDOWA		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
20 d.2	KNNR 6 0101-08	D-04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (śr. gł. 25 cm, chodnik + zjazdy) Krotność = 1,25	m ²	367+189 = 556,0
21 d.2	KNNR 1 0205-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. (wywóz urobku w miejsce wybrane przez wykonawcę)	m ³	poz.20 = 556,0
22 d.2	KNNR 6 0106-03	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²	poz.20 = 556,0
23 d.2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m ²	367
24 d.2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (grubość 20 cm, zjazdy) Krotność = 1,33	m ²	189
3			NAWIERZCHNIA		
25 d.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik, kostka szara)	m ²	367
26 d.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy, kostka grafit)	m ²	189
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
27 d.4	KNNR 6 1301-07	D-06.01.01a	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie	m ²	203
28 d.4	KNNR 1 0507-01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (grub. 10 cm)	m ²	203
29 d.4	KNNR 1 0507-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu Krotność = 5	m ²	poz.28 = 203,0
5			ELEMENTY ULIC		
30 d.5	KNNR 6 0403-03 przyr.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	153
31 d.5	KNNR 6 0403-03 przyr.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	136
32 d.5	KNNR 6 0312-04 przyr.	D-08.01.01b	Wypełnienie szczelin pomiędzy krawędzią jezdni i krawężnikiem masą zalewową (drogową), śr. szerokość 2 cm	m	poz.30+poz.31 = 289,0
33 d.5	KNNR 6 0403-03 przyr.	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy)	m	73
34 d.5	KNNR 6 0404-03 (przyr.)	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (obrzeża na ławie betonowej z oporem)	m	145
6			WYCINKA DRZEW		
35 d.6	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2
36 d.6	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1
37 d.6	KNNR 1 0101-06	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	3
38 d.6	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1
39 d.6	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc (z wywozem na odległość do 15 km w miejsce wskazane przez Inwestora)	mp	2*0,3+1*0,42+3*0,58+1*0,77 = 3,5
40 d.6	KNNR 1 0107-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km (z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę)	mp	2*0,28+1*0,45+3*0,65+1*0,88 = 3,8
41 d.6	KNNR 1 0107-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km (z wywozem w miejsce wybrane przez wykonawcę)	mp	2*0,77+1*1,35+3*1,95+1*2,62 = 11,4