

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ulicy Spacerowej w miejscowości Skowarcz gmina Pszczółki na długości 341m.

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Rozebranie istniejących nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych oraz z kamienia polnego 1.988m²
- 2/ Budowa nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego z kostki betonowej 2.344m²
- 3/ Budowa chodników z kostki betonowej 35m²
- 4/ Budowa zjazdów z kostki betonowej na posesje 120m²
- 5/ kanalizacja deszczowa długości 243m
- 6/ Słupy oświetleniowe 14szt

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Do kosztorysowania przyjęto

wartości robocizny, sprzętu i materiałów oraz narzuty kosztorysu określone według :

- 1/danych rynkowych na podstawie rozstrzygniętych przetargów na analogiczne roboty budowlane w II połowie roku 2018
- 2/analizy własnej

Ceny materiałów uwzględniają koszty zakupu

Ceny sprzętu uwzględniają koszty dowozu , montażu i demontażu sprzętu na placu budowy

Uwaga.

Mimo dołożenia wszelkich staran nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów.

Kosztorys należy traktować orientacyjnie.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	CIĄG PIESZO - JEZDNY		
1.1	Rozbiórki		
d.1.1	1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1988	m ² m ²	
			1988.000
d.1.1	2 Transport materiałów z rozbiórki na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wylądunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t 340	t t	
			340.000
d.1.1	3 Dodatek do tabl. za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 3 340	t t	
			340.000
1.2	Roboty ziemne		
d.1.2	4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1410	m ³ m ³	
			1410.000
1.3	Podbudowa i krawężniki betonowe		
d.1.3	5 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2400	m ² m ²	
			2400.000
d.1.3	6 Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 2400	m ² m ²	
			2400.000
d.1.3	7 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm 2400	m ² m ²	
			2400.000
d.1.3	8 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - za każdy dalszy 1 cm grubość dodatkowej warstwy po zag.15cm Krotność = 15 2400	m ² m ²	
			2400.000
d.1.3	9 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2400	m ² m ²	
			2400.000
d.1.3	10 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 2400	m ² m ²	
			2400.000
d.1.3	11 Ława betonowa pod krawężniki 83	m ³ m ³	
			83.000
d.1.3	12 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm 932	m m	
			932.000
d.1.3	13 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,333 2344	m ² m ²	
			2344.000
1.4	Nawierzchnia z kostki betonowej		
d.1.4	14 Nawierzchnia z kostki betonowej żółtej TT grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 522	m ² m ²	
			522.000
d.1.4	15 Nawierzchnia z kostki betonowej szarej TT grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1822	m ² m ²	
			1822.000
2	ZJAZDY NA POSESJE		
2.1	Roboty ziemne		
d.2.1	16 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 70	m ³ m ³	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			70.000
2.2	Podbudowa i krawężniki betonowe		
17	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²	
d.2.2	gruncie kat. I-IV	m ²	
	125		125.000
18	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami	m ²	
d.2.2		m ²	
	125		125.000
19	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag.	m ²	
d.2.2	10 cm	m ²	
	120		120.000
20	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - za każdy dalszy 1 cm	m ²	
d.2.2	grubość dodatkowej warstwy po zag.25cm	m ²	
	Krotność = 25		
	120		120.000
21	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	
d.2.2	Krotność = 1.333	m ²	
	120		120.000
2.3	Oporniki		
22	Ława betonowa zwykła	m ³	
d.2.3		m ³	
	5		5.000
23	Oporniki betonowe 12x25 cm na ławie betonowej	m	
d.2.3		m	
	102		102.000
2.4	Nawierzchnia kostki betonowej		
24	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej TT grubości 80 mm na podsypce cementowo-piasko-	m ²	
d.2.4	wej	m ²	
	120		120.000
3	CHODNIKI		
3.1	Roboty ziemne		
25	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z trans-	m ³	
d.3.1	portem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	
	7		7.000
3.2	Podbudowa i obrzeża betonowe		
26	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²	
d.3.2	gruncie kat. I-IV	m ²	
	35		35.000
27	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag.	m ²	
d.3.2	10 cm	m ²	
	35		35.000
28	Ława betonowa pod obrzeża	m ³	
d.3.2		m ³	
	1		1.000
29	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m	
d.3.2		m	
	43		43.000
30	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mmw kolrze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	
d.3.2	grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	
	35		35.000
4	KANALIZACJA DESZCZOWA		
31	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.	m ³	
d.4	I-II	m ³	
	609		609.000
32	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	
d.4		m ²	
	203		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			203.000
33 d.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	
	203	m ²	
			203.000
34 d.4	Zасыpywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem	m ³	
	550	m ³	
			550.000
35 d.4	Wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopów poza teren budowy	m ³	
	59	m ³	
			59.000
36 d.4	Kanały z rur PP korugowanych 800 mm	m	
	109	m	
			109.000
37 d.4	Kanały z rur PP korugowanych 600 mm	m	
	40	m	
			40.000
38 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	
	69	m	
			69.000
39 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
	25	m	
			25.000
40 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
	2	stud.	
			2.000
41 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
	5	stud.	
			5.000
42 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
	1	stud.	
			1.000
43 d.4	Kanały z rur PVC - włączenie w studzienki rewizyjne	szt	
	16	szt	
			16.000
44 d.4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm	szt.	
	8	szt.	
			8.000
5	OŚWIETLENIE TERENU		
45 d.5	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli	m	
	521	m	
			521.000
46 d.5	Ręczne układanie kabli kabel YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych	m	
	521	m	
			521.000
47 d.5	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	
	62	m	
			62.000
48 d.5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I- II	m	
	521	m	
			521.000
49 d.5	Układanie bednarki w rowach kablowych	m	
	521	m	
			521.000
50 d.5	Montaż uziomu rurowego - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat. III	szt.	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
12		szt.	
			12.000
51 d.5	Fundamenty prefabrykowane betonowe	szt.	
14		szt.	
			14.000
52 d.5	Stawianie słupów oświetleniowych wys 6 m	szt.	
14		szt.	
			14.000
53 d.5	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	
14		szt.	
			14.000
54 d.5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ledowych	szt.	
14		szt.	
			14.000
55 d.5	Pomiary powykonawcze	pomiar	
14		pomiar	
			14.000
6	ZIELEŃ I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
56 d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	
70		m ³	
			70.000
57 d.6	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha	
0.007		ha	
			0.007
7	ZNAKI DROGOWE		
58 d.7	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	
9		szt.	
			9.000
59 d.7	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	
9		szt.	
			9.000