

Inwestor:
Gmina Wilczyn
Ul. Strzebińska 12D
62-550 Wilczyn

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Poprawa estetyki i bezpieczeństwa ulic Wilczyńskich

Obiekt: Wilczyn – ulice i plac zabaw, gmina Wilczyn

Rodzaj robót: drogowe

CPV: 45233253-7, Roboty w zakresie chodników

Charakterystyka obiektu: Poprawa bezpieczeństwa ulic Wilczyńskich polega na budowie chodników, przejść dla pieszych, placu zabaw, nasadzeniu drzew i krzewów oraz wykonaniu trawników. Prace te zostaną wykonane na osiedlu Słonecznym, osiedlu Karolkowo oraz na ulicy Cegielnińskiej w Wilczynie.

PRZEDMIAR ROBÓT ULICE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>		
1	KNNR 1 0111-010- 043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (chodniki). Trasa w terenie równinnym	2,03	ha
2	KSNR 1 0101- 040	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	1,00	szt
3	KNNR 1 0107- 010- 164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	0,30	m-p
4	KNNR 1 0107-020- 164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	0,28	m-p
5	KNR 2-21 0104-06- 020	Odmładzanie starszych drzew o średnicy ponad 31 cm	1,00	szt
6	KNNR 1 0107-030- 164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km / 0,77 + 0,42= 1,19 /	1,19	m-p
7	KNNR 6 0803-02	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	142,00	m2
8	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 7 cm na podsypce piaskowej	18,00	m2
9	KNR 2-31 0803-01/02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 4 cm	34,00	m2
10	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej (na przejściach dla pieszych lub wjazdach)	20,00	m
11	KNNR 4-04 1103-0100	Analogia. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	10,74	m3
12	KNNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodami samowyl. na odległość do 1 km	10,74	m3

1	2	3	4	5
13	KNNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowył. na odległość za każdy następny 1 km – następne 9 km / krotność 9 /	10,74	m3
14	KNNR 1 0202- 07010060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II – koryta pod chodniki / 8201 m2 x 0,24 m /	1968,24	m3
15	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II – usunięcie nawierzchni roślinnej pod trawniki / 8530 m2 x 0,10 m /	853,00	m3
16	KNNR 1 0202- 07010060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II – koryta pod zjazdami / 3344 m2 x 0,41m /	1371,04	m3
17	KNNR 1 0208- 02010060	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV (dalsze 9 km)	4157,96	m3
18	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami – ławy fundamentowe	0,20	m3
19	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami – przepusty rurowe betonowe o średnicy 500 mm	3,00	m
20	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe	1,00	szt
21	KNR 2-01 0505-05-050	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego równiarką samojezdną (+/- 30 cm) zasypianie dołów, ścięcie wzniesień / Plac Słoneczny /	1320,00	m2
2		Podbudowy CPV: 45233000-9, Podbudowy		
22	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	200,00	m
23	KNR 2-31 04-02-04	Ława po krawężnik z oporem z betonu C12/15	6,60	m3
24	KNNR 6 0401-0300	Krawężniki betonowe 30x15 bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (nowe i wymiana na przejściach lub wjazdach)	220,00	m
25	KNR 2-31 0402-04- 060	Ławy betonowe z B-15 z oporem pod obrzeże (0,033 x 598 = 19,73) przy wjazdach od posesji	19,73	m3
26	KNNR 6 0404-050- 040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm czerwone, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (obramowanie wjazdów)	2384,00	m
27	KNR 2-31I 0407-02- 040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm czerwone na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przy chodnikach)	5734,00	m
28	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	888,00	m
29	KSNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-IV chodniki, wjazdy (8058 + 3344 = 11402)	11402,00	m2
30	KNNR 6 0104-030- 050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (8058 + 3344 = 11402)	11402,00	m2
31	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kamień melafir granit lub bazalt – na wjazdach	3344,00	m2
32	AW. Kalkulacja indywidualna	Transport tłucznia samochodem samowyładowczym 15-20 t	1111,21	t

1	2	3	4	5
3		Roboty nawierzchniowe <i>CPV: 45233253-7, Układanie nawierzchni z kostki</i>		
33	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	8058,00	m2
34	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	3344,00	m2
4		Oznakowanie <i>CPV: 45233290-8, Instalowanie znaków drogowych</i>		
35	KNNR 6 0702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	48,00	szt
36	KNNR 6 0702-050-020	Pionowe znaki drogowe ,znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	48,00	szt
37	KSNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, ręcznie, przejścia dla pieszych	516,00	m2
5		Roboty wykończeniowe <i>CPV: 45111291-4, Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</i>		
38	KNR 2-21 0101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	12,00	m3
39	KNR 2-21 0101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość 10 km	12,00	m3
40	KNR 2-21 0109-0301-060	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej / 8530m2 x 0,05m =	426,50	m3
41	KNR 2-21 0211-01-052	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 5 cm na terenie płaskim	0,853	ha
42	KNR 2-21 0302-08-020	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim kat. III z zaprawą dołów (jarzębina, lipa)	200,00	szt
43	KNR 2-21 0302-08-020	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim kat. III z zaprawą dołów (cyprysy, tuje, jałowce)	100,00	szt
44	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II	8530,00	m2
45	Analiza własna (AW)	Ławki z oparciem wraz z montażem	20,00	szt
46	Analiza własna (AW)	Kosze na śmieci wraz z montażem	10,00	szt
47	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie telekomunikacji	28,00	szt
48	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe	59,00	szt
49	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	29,00	szt

PRZEDMIAR ROBÓT

PLAC ZABAW

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	0,024	ha
2		Roboty ziemne		
2	KNNR 1 0202-07010060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II ((135,10+24,70)x0,35=55,93	55,93	m ³
3	KNNR 1 0208-02010060	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV (dalsze 4 km)	55,93	m ³
4	KNNR 6 0101-070-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 15 cm, pod nawierzchnie z betonowej kostki brukowej przy ławkach, z rozplantowaniem urobku na miejscu, gruntach kategorii III-IV	7,50	m ²
3		Podbudowy		
5	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii III-IV (135,10+24,70=159,80)	159,80	m ²
6	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (135,10+24,70+7,50=167,30)	167,30	m ²
7	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63 mm (granit, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	159,80	m ²
8	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 (granit, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	159,80	m ²

1	2	3	4	5
4		Roboty nawierzchniowe		
9	KNNR 6 0502-02010050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej przy ławkach, spoiny wypełniane piaskiem	7,50	m2
10	Analiza własna (AW)	Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152C, RAL: 2011 - Tieforange o gr. 10 cm	46,25	m2
11	Analiza własna (AW)	Nawierzchnia bezpieczna w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152C, RAL: 2011 - Tieforange o gr. 6 cm	88,85	m2
12	Analiza własna (AW)	Nawierzchnia syntetyczna w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540C, RAL: 5003 - Saphirblau o gr. 4 cm	24,70	m2
5		Krawężniki i obrzeża		
13	KNR 2-31I 0401-02-040	Rowki pod ławy pod obrzeża o wymiarach 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV (obramowanie nawierzchni bezpiecznej)	57,40	m
14	KNR 2-31I 0402-04-060	Ławy betonowe z B-15 z oporem pod obrzeże (0,033 x 57,40 = 1,89)	1,89	m3
15	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm szare, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (obramowanie nawierzchni bezpiecznej)	57,40	m
16	KNR 2-31I 0401-02-040	Rowki pod obrzeża o wymiarach 6x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - przy ławkach (3,0+3,0+2,5 = 8,50)	8,50	m
17	KNR 2-31I 0407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm czerwone na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	8,50	m
6		Sprzęt rekreacyjny (kalkulacja własna)		
18	Analiza własna (AW)	Zestaw zabawowy 1- zawierający minimum : wieża - 1szt, zjeżdżalnia - 1 szt, pomost - 1 szt, pomost prosty - 1 szt, wejście trójkątne – 1 szt, schody 1 szt. wraz z montażem	1,00	kpl
19	Analiza własna (AW)	Urządzenie sprawnościowe 2 - służące do przechodzenia – rura, wraz z montażem	1,00	szt
20	Analiza własna (AW)	Urządzenie 3 - huśtawka podwójna wraz z montażem	1,00	szt
21	Analiza własna (AW)	Urządzenie sprawnościowe 4 - ruchomy mostek służący do przechodzenia wraz z montażem	1,00	szt
22	Analiza własna (AW)	Urządzenie sprawnościowe 5 - do huśtania – huśtawka wagowa, wraz z montażem	1,00	szt
23	Analiza własna (AW)	Urządzenie sprawnościowe 6- do bujania, sprężynowiec, wraz z montażem	1,00	szt
7		Urządzenia małej architektury (kalkulacja własna)		
24	Analiza własna (AW)	Ławki z oparciem wraz z montażem	2,00	szt
25	Analiza własna (AW)	Kosze na śmieci wraz z montażem	1,00	szt
26	Analiza własna (AW)	Tablica informacyjna wraz z montażem	1,00	szt
8		Ogrodzenie (kalkulacja własna)		
27	KNR 2-23 0404-01-040	Ogrodzenie zewnętrzne placu zabaw z elementów panelowych, kolor zielony - analogia (16,0 + 15,0 + 13,8+ 16,0 = 60,8)	60,80	m

1	2	3	4	5
28	KNR 2-23 0404-04-020	Ogrodzenie placu zabaw - furtka z kształtowników do systemu ogrodzenia o szer. 1,20 m wypełniona, kolor zielony - analogia	1,00	szt
9		Zieleń		
29	KNR 2-21 0101-01-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	1,30	m3
30	KNR2-10217-02-060	Ręczne zdjęcie ziemi urodzajnej w gruncie zadarnionym z transportem taczkami ($72,7 \times 0,05=3,64$)	3,64	m3
31	KNR 2-21 0101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i darniny. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość 10 km ($1,30+3,64$)	4,94	m3
32	KNR 2-21 0109-0301-060	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej	3,64	m3
33	KNR 2-21 0211-01-052	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 5 cm na terenie płaskim	0,0073	ha
34	KNR 2-21 0302-08-020	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim kat. III z zaprawą dołów (klon zwyczajny)	2,00	szt
35	KNR 2-21 0302-08-020	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim kat. III z zaprawą dołów (cyprysy, tuje)	20,00	szt
36	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II	72,70	m2