

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU REJON BUDYNKÓW PRZY UL. SUCHARSKIEGO 2, 4
ADRES INWESTYCJI : 07-410 Ostrołęka, ul. Sucharskiego 2,4
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Centrum"
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 45, 07-410 Ostrołęka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Suska (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w rejonie budynków przy ul. Sucharskiego 2, 4 w Ostrołęce. Zakres opracowania obejmuje wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej oraz ażurowych płyt betonowych wypełnionych żwirem, a także likwidację istniejącego śmietnika oraz budowę śmietnika w nowej lokalizacji.

Zestawienie powierzchni i elementów do rozbiórki :

- istniejące nawierzchnie utwardzone wraz z krawężnikami i obrzeżami 1693,8m².

Zestawienie powierzchni i elementów poszczególnych części zagospodarowania terenu w granicach opracowania:

- projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm 902,8m²,
- projektowana nawierzchnia z ażurowych płyt betonowych 1170,2m²,
- projektowana nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm 158,2m²,
- projektowany krawężnik betonowy typ lekki 15x30cm 233,7mb,
- projektowane obrzeże betonowe 8x30cm 1,0mb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2231.4	m ² m ²	 2231.400	 2231.400
				RAZEM	2231.400
1.2	45112000-5	ODHUMUSOWANIE			
1.2.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 604.9	m ² m ²	 604.900	 604.900
				RAZEM	604.900
1.2.2	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.1.2.1<m2>*0.15<m>	m ³ m ³	 90.735	 90.735
				RAZEM	90.735
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	45111000-8	NAWIERZCHNIE, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
2.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 9.5	m ² m ²	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
2.1.2	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 570.9	m ² m ²	 570.900	 570.900
				RAZEM	570.900
2.1.3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 426.5	m ² m ²	 426.500	 426.500
				RAZEM	426.500
2.1.4	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 157.6	m ² m ²	 157.600	 157.600
				RAZEM	157.600
2.1.5	451.02.01.15. 35 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową 322.7	m ² m ²	 322.700	 322.700
				RAZEM	322.700
2.1.6	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm poz.2.1.1+poz.2.1.2+poz.2.1.3+poz.2.1.4+poz.2.1.5	m ² m ²	 1487.200	 1487.200
				RAZEM	1487.200
2.1.7	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 206.6	m ² m ²	 206.600	 206.600
				RAZEM	206.600
2.1.8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 197.7	m m	 197.700	 197.700
				RAZEM	197.700
2.1.9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.2.1.8<m>*0.08<m2>	m ³ m ³	 15.816	 15.816
				RAZEM	15.816
2.1.1	KNNR 6 0 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 250.3	m m	 250.300	 250.300
				RAZEM	250.300
2.1.1	KNR 4-04 1 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.2.1.1<m2>*0.06<m>+poz.2.1.2<m2>*0.12<m>+poz.2.1.3<m2>*0.12<m>+poz.2.1.4<m2>*0.12<m>+poz.2.1.5<m2>*0.08<m>+poz.2.1.6<m2>*0.15<m>+poz.2.1.7<m2>*0.05<m>+poz.2.1.8<m>*0.045<m2>+poz.2.1.9<m3>+poz.2.1.10<m>*0.025<m2>	m ³ m ³	 429.366	 429.366
				RAZEM	429.366
2.1.1	KNR 4-04 2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2.1.11-poz.6.2-poz.7.2	m ³ m ³	 23.058	 23.058
				RAZEM	23.058
2.2	45111000-8	ŚMIETNIK			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KNR 2-25 0201-04 analogia	Wiaty z elementów stalowych i murowych pokryte blachą trapezową - rozebranie 19.6	m ² m ²	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
2.2.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 17.8<m>*0.25<m>*2.5<m>	m ³ m ³	 11.125	 11.125
				RAZEM	11.125
2.2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2.2.2	m ³ m ³	 11.125	 11.125
				RAZEM	11.125
2.3	45111000-8	ŚCIANY OPOROWE			
2.3.1	KNR 4-04 0302-05 analogia	Rozebranie ścian oporowych żelbetowych 59.3<m>*0.16<m>*0.8<m>	m ³ m ³	 7.590	 7.590
				RAZEM	7.590
2.3.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.2.3.1	m ³ m ³	 7.590	 7.590
				RAZEM	7.590
2.3.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2.3.2	m ³ m ³	 7.590	 7.590
				RAZEM	7.590
2.4	45111000-8	OGRODZENIE			
2.4.1	KNR 4-04 0102-09 analogia	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej 28.6<m>*0.25<m>*1.5<m>	m ³ m ³	 10.725	 10.725
				RAZEM	10.725
2.4.2	KNR 4-04 0302-04 analogia	Rozebranie ław fundamentowych żelbetowych 28.6<m>*0.2<m>*0.8<m>	m ³ m ³	 4.576	 4.576
				RAZEM	4.576
2.4.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.2.4.1+poz.2.4.2	m ³ m ³	 15.301	 15.301
				RAZEM	15.301
2.4.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.2.4.3	m ³ m ³	 15.301	 15.301
				RAZEM	15.301
3	45112700-2	ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni manewrowych i miejsc postojowych w gruncie kat. I-IV głębokości 24 cm 2073	m ² m ²	 2073.000	 2073.000
				RAZEM	2073.000
3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 19 cm 158.2	m ² m ²	 158.200	 158.200
				RAZEM	158.200
3.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.3.1+poz.3.2	m ² m ²	 2231.200	 2231.200
				RAZEM	2231.200
3.4	KNR 2-01 0212-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.3.1<m2>*0.24<m>+poz.3.2<m2>*0.19<m>	m ³ m ³	 527.578	 527.578
				RAZEM	527.578
4	45233200-1	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 233.7	m m	 233.700	 233.700
				RAZEM	233.700
4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1	m m	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
5	45233200-1	ŚCIANY OPOROWE			
5.1	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 24.6<m>*0.16<m>*1.0<m>	m ³ m ³	3.936	
				RAZEM	3.936
6	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI MIEJSC POSTOJOWYCH			
6.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa odsączająca: żwir 8-16mm stabilizowany mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.6.4	m ² m ²	1170.200	
				RAZEM	1170.200
6.2	analiza indywidualna	Kruszenie betonu na podbudowę poz.6.3<m2>*0.196<m3/m2>	m ³ m ³	229.359	
				RAZEM	229.359
6.3	KNR 2-31 0116-03 0116-04 analogia	Podbudowy z gruzobetonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (materiał Inwestora) poz.6.4	m ² m ²	1170.200	
				RAZEM	1170.200
6.4	D- 10.03.01.11.0 1 analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10cm, wypełnienie wolnych przestrzeni żwirem 2-8mm, podsypka piaskowa, grubość warstwy 3cm 1170.2	m ² m ²	1170.200	
				RAZEM	1170.200
7	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI MANEWROWYCH			
7.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwa odsączająca: żwir 8-16mm stabilizowany mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm poz.7.4	m ² m ²	902.800	
				RAZEM	902.800
7.2	analiza indywidualna	Kruszenie betonu na podbudowę poz.7.3<m2>*0.196<m3/m2>	m ³ m ³	176.949	
				RAZEM	176.949
7.3	KNR 2-31 0116-03 0116-04 analogia	Podbudowy z gruzobetonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (materiał Inwestora) poz.7.4	m ² m ²	902.800	
				RAZEM	902.800
7.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 902.8	m ² m ²	902.800	
				RAZEM	902.800
8	45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW			
8.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.8.2	m ² m ²	158.200	
				RAZEM	158.200
8.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 158.2	m ² m ²	158.200	
				RAZEM	158.200
9	45232000-2	REGULACJA STUDZIENEK			
9.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000