

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Projekt budowy parkingu przy ul. Golcińskiej w Poznaniu

Adres: ul. Golcińska
60-626 Poznań

Kody CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 15
61-623 Poznań

Wykonawca: Inżynier Ruchu.pl - Michał Krauze
ul. Młyńska 105 S/1
62-052 Komorniki

Sporządził: mgr inż. Krzysztof Nowacki
Sprawdził:
Data opracowania: LIPIEC 2018r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	D-01.00.00	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE 0,000			
1.1	D-M-00.00.00	Oznakowanie na czas robót			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna D-M-00.00.00	Oznakowanie na czas robót - ryczałt	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.2	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysoko ciowych			
1.2.1	KNR 2-01 0121-0200 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		0,14
		0,14	ha	0,14	
1.2.2	Kalkulacja indywidualna D-01.01.01	Obsługa geodezyjna inwestycji (inventaryzacja powykonawcza)	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.3	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg 0,000			
1.3.1	KNR 2-25 0407-0500 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt a urowych o powierzchni do 1,0 m2	m2		262,00
		262	m2	262,00	
1.3.2	KNR 2-31 0802-0700 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm	m2		262,00
		262	m2	262,00	
1.3.3	KNR 2-31 0804-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubo ci nawierzchni 15 cm	m2		250,00
		250	m2	250,00	
1.3.4	KNR-SEK 6-01 0106-0300 D-01.02.04	Mechaniczne ci cie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno- bitumicznych, gł boko ci cia 5 cm	100 m		0,18
		0,18	100 m	0,18	
1.3.5	KNR 2-31 0803-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 3 cm	m2		50,00
		50	m2	50,00	
1.3.6	KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =2	m2		50,00
		50	m2	50,00	
1.3.7	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubo ci 12 cm	m2		50,00
		50	m2	50,00	
1.3.8	KNR 2-31 0801-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =3	m2		50,00
		50	m2	50,00	
1.3.9	KNR 2-31 0815-0200 D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przej dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		8,00
		8	m2	8,00	
1.3.10	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		81,00
		53+28	m	81,00	
1.3.11	KNR 2-31 0814-0500 D-01.02.04	Rozebranie kraw ników wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		39,00
		39	m	39,00	
1.3.12	KNR 2-31 0814-0200 D-01.02.04	Rozebranie obrze y trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		7,00
		7	m	7,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.13	KNR 2-31 0812-0300 D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 81*0,08+39*0,06+7*0,04	m3 m3	 9,10	 9,10
1.3.14	KNR 4-05 0411-0200 D-01.02.04	Demontaż studzienek ciekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.3.15	KNR 4-04 1103-0100 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą 262*(0,08+0,15)+250*0,15+50*(0,05+0,15)+8*0,07+81*0,3*0,15+39*0,25*0,12+7*0,3*0,08+9,1+1,0	m3 m3	 123,40	 123,40
1.3.16	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km \$1.3.15{123,40}	m3 m3	 123,40	 123,40
1.3.17	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km od transportu ponad 1 km Krotność =9 \$1.3.16{123,40}	m3 m3	 123,40	 123,40
1.3.18	KNR 2-31 1406-0300 D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
2	D-02.00.00	II. ROBOTY ZIEMNE 0,000			
2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów (wykonanie koryta pod nawierzchnie)			
2.1.1	KNR 2-01 0206-0301 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 725,5	m3 m3	 725,50	 725,50
2.1.2	KNR 2-01 0214-0301 D-02.01.01	Nakłady uzupełn. do tab.0201-0213 za każdy dalsze 0,5km od transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność =18 \$2.1.1{725,50}	m3 m3	 725,50	 725,50
3	D-03.00.00	III. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO 0,000			
3.1	D-03.02.01	Odwodnienie korpusu drogowego - Roboty ziemne			
3.1.1	KNR 2-01 0206-0401 D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 1,5*1,5*2,0-(2,0*3,14*0,3*0,3)	m3 m3	 3,93	 3,93
3.1.2	KNR 2-01 0214-0401 D-03.02.01	Nakłady uzupełn. do tab.0201-0213 za każdy dalsze 0,5km od transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność =1 3,93	m3 m3	 3,93	 3,93
3.1.3	KNR 2-18 0501-0100 D-03.02.01	Podłoga o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,8	m2 m2	 0,80	 0,80
3.1.4	KNR 2-18 0504-0300 D-03.02.01	Podłoga betonowa o grubości 15 cm 0,8	m2 m2	 0,80	 0,80
3.1.5	KNR 2-01 0206-0401 D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - zakup i transport kruszywa 3,73	m3 m3	 3,73	 3,73
3.1.6	KNR 2-01 0214-0301 D-02.01.01	Nakłady uzupełn. do tab.0201-0213 za każdy dalsze 0,5km od transportu ponad 1km samochodami samowyład.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność =8 3,73	m3 m3	 3,73	 3,73

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.7	KNR 2-01 0320-0400 D-03.02.01	R czne zasypywanie wykopów. Grunt kategorii I-II. 3,73	m3 m3	 3,73	 3,73
3.1.8	KNR 2-01 0236-0300 D-03.02.01	Zag szczenie nasypów zag szczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 3,73	m3 m3	 3,73	 3,73
3.2	D-03.02.01	Odwodnienie korpusu drogowego - Roboty instalacyjne			
3.2.1	KNR-W 2-18 0524-0200 D-03.02.01	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o rednicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - Wpust D-400 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
4	D-04.00.00	IV. PODBUDOWY 0,000			
4.1	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zag szczeniem podłó a			
4.1.1	KNR 2-31 0103-0400 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podłó a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 438+405+164,5+41+7,5+49,5+10	m2 m2	 1 115,50	 1 115,50
4.2	D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca			
4.2.1	KNR 2-31 0104-0500 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 438+405+164,5+7,5+49,5	m2 m2	 1 064,50	 1 064,50
4.2.2	KNR 2-31 0104-0600 D-04.02.01	Warstwa ods czaj ca w korycie lub na całej szeroko ci drogi. Zag szczenie mechaniczne. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm Krotno =30 \$4.2.1{1 064,50}	m2 m2	 1 064,50	 1 064,50
4.3	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
4.3.1	KNR 2-31 0114-0700 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 438+405+164,5+41+7,5+49,5+10	m2 m2	 1 115,50	 1 115,50
4.3.2	KNR 2-31 0114-0800 D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm (ł cznie 25 cm) Krotno =17 438+405+164,5+41+7,5+49,5+10	m2 m2	 1 115,50	 1 115,50
4.4	D-04.05.01	Podb. i uleps. podłó a z gruntu lub kruszywa stab. cementem			
4.4.1	KNR 2-31 0109-0300 D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm ANALOGIA: wzm. podłó a z kr. stab. cem. C1,5/2 gr. 15cm, mieszanka z wytwórni 41+10	m2 m2	 51,00	 51,00
4.4.2	KNR 2-31 0109-0400 D-04.05.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm ANALOGIA: wzm. podłó a z kr. stab. cem. C1,5/2 gr. 15cm, mieszanka z wytwórni Krotno =3 \$4.4.1{1 154,00}	m2 m2	 51,00	 51,00
4.4.3	KNR 2-31 0118-0100 D-04.05.01	Piel gnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Piel gnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wod \$4.4.2{1 154,00}	m2 m2	 51,00	 51,00
5	D-05.00.00	V. NAWIERZCHNIE 0,000			
5.1	D-05.02.00	Nawierzchnia z płyt betonowych			
5.1.1	KNR 2-31 0502-0400 D-05.03.03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 10	m2 m2	 10,00	 10,00
5.1.2	KNR 2-31 0309-0500 D-10.03.01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych a urowych gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem wolnych przestrzeni kruszywem drobnym 405	m2 m2	 405,00	 405,00
5.2	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej			
5.2.1	KNR 2-31 0511-0400 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej typu "Domino EKO" o grubo ci 8 cm układanej na podsypce piaskowej z wypełnieniem wolnych przestrzeni kruszywem drobnym 438	m2 m2	 438,00	 438,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.2.2	KNR 2-31 0511-0401 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej 164,5+7,5	m2 m2	 172,00	172,00
5.2.3	KNR 2-31 0511-0400 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (chodnik) 41	m2 m2	 41,00	41,00
5.2.4	KNR 2-31 0511-0300 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd) 49,5	m2 m2	 49,50	49,50
6	D-06.00.00	VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 0,000			
6.1	D-06.01.01	Humusowanie skarp 0,000			
6.1.1	KNR 2-01 0510-0100 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 235	m2 m2	 235,00	235,00
6.1.2	KNR 2-01 0510-0200 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następane 5 cm humusu. - całkowita grubość humusu 10cm \$6.1.1\{1 000,00\}	m2 m2	 235,00	235,00
7	D-07.00.00	VII. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD 0,000			
7.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome			
7.1.1	KNR 2-31 0706-0100 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow 4,3	m2 m2	 4,30	4,30
7.1.2	KNR 2-31 0706-0500 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farb - miejsca postoju, kolor niebieski 18	m2 m2	 18,00	18,00
7.2	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			
7.2.1	KNR 2-31 0702-0200 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 2	szt. szt.	 2,00	2,00
7.2.2	KNR 2-31 0703-0200 D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 2	szt. szt.	 2,00	2,00
7.2.3	KNR 2-31 0703-0100 D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tabliczek do znaków 1	szt. szt.	 1,00	1,00
7.2.4	KNR 2-31 0702-0200 D-07.02.01	Montaż słupków ostrzegawczych U-5b+C-9 (dwustronny) ANALOGIA 1	szt. szt.	 1,00	1,00
8	D-08.00.00	VIII. ELEMENTY ULIC 0,000			
8.1	D-08.01.01	Krawężniki i obrzeża			
8.1.1	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	 14,00	14,00
8.1.2	KNR 2-31 0403-0500 D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30,00	30,00
8.1.3	KNR 2-31 0403-0500 D-08.03.01	Oporniki betonowe obniżone o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 142+186	m m	 328,00	328,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.1.4	KNR 2-31 0407-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41	m m	 41,00	41,00
8.1.5	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki, oporniki i obrzeża (14+30+186)*0,08+41*0,04	m3 m3	 20,04	20,04
8.1.6	KNR 2-31 0402-0300 D-08.01.01	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe 142*0,04	m3 m3	 5,68	5,68