

Przedmiar robót

Budowa ul. Kalinowej, Łąkowej, Sosnowej, Wierzbowej, Akacjowej w Lubiewie Gdańskim

Budowa: **Budowa ul. Kalinowej, Łąkowej, Sosnowej, Wierzbowej, Akacjowej w Lubiewie Gdańskim**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Wójt Gminy Kolbudy
ul. Staromłyńska 1, 83-050 Kolbudy**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ROADI Sp. z o.o.
ul. Kartuska 385B, 80 - 125 Gdańsk**

Data opracowania:
2023-12-05

Autor opracowania:
mgr inż. Łukasz Kotulski

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Budowa ul. Kalinowej, Łąkowej, Sosnowej, Wierzbowej, Akacjowej w Lublewie Gdańskim		
1	D-01.00.00	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.01A	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjnym operatem powykonawczym	km	1,151
1.2	D-01.02.01	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną,	szt	6
1.3	D-01.02.01	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni,	szt	6
1.4	D-01.02.01	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	m3	1,80
1.5	D-01.02.01	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	mp	1,68
1.6	D-01.02.01	KNR 201/108/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste	ha	0,0229
1.7	D-01.02.01	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,0024
1.8	D-02.01.01	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów z wycinki zagajników i krzaków, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	101,2
1.9	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	101,2
1.10	D-01.02.04	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, żwirowa grubość 15·cm, mechanicznie	m2	158,0
1.11	D-01.02.04	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, mechanicznie	m2	358,0
1.12	D-01.02.04	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8cm z ułożeniem na palety i owinięcie folią;	m2	685,0
1.13	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych 300x150x15cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15,0 cm	m2	974,0
1.14	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych yomb 100x75x12,5 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 12,5 cm	m2	7,0
1.15	D-01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	313,0
1.16	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm; docelowo: 10 cm	m2	313,0
1.17	D-01.02.04	KNR 231/805/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 10cm - zjazdy	m2	7,0
1.18	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych MEBA na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10,0 cm - zjazdy	m2	44,0
1.19	D-01.02.04	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8cm z ułożeniem na palety i owinięcie folią;	m2	509,0
1.20	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0 cm - zjazdy i dojścia do furtek	m2	107,0
1.21	D-01.02.04	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	m2	2 646,0
1.22	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	416,0
1.23	D-01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	37,44
1.24	D-01.02.04	KNNR 6/806/8	Rozebranie obrzeży trawnikowych 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	599,7
1.25	D-01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu	m3	53,97
1.26	D-02.01.01	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	889,3
1.27	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	889,3
2	D-02.00.00	Element	Roboty ziemne		
2.1	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	2 955,1
2.2	D-01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	2 955,1
2.3	D-02.01.01	KNR 404/1103/1 analogia	Wywiezienie humusu, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	591,0
2.4	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	591,0
2.5	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km	m3	3 279,9
2.6	D-02.01.01	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych/ odległość 10 km	m3	3 279,9
2.7	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2) analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, (dowóz gruntu z kosztami zakupu; wykonanie nasypu)	m3	71,0
2.8	D-02.01.01	KNR 201/214/4 (2) analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych (dowóz gruntu z kosztami zakupu; wykonanie nasypu)	m3	71,0

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	D - 02.03.01	KNR 201/235/2 (3)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV,	m3	71,0
2.10	D - 02.03.01	KNR 201/237/6 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny ogumiony, grunt spoisty kategorii III-IV,	m3	71,0
3	D-04.00.00	Element	Podbudowy jezdni z kostki		
3.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	5 101,0
3.2	D - 04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	m2	5 101,0
3.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Ulepszone podłoże: Mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C3/4, gr. 25 cm	m2	5 101,0
4		Element	Podbudowa zjazdu z kostki		
4.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	1 035,0
4.2	D - 04.04.02	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 035,0
4.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/5 analogia	Ulepszone podłoże: grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C 1,5/2, gr. 20 cm	m2	1 035,0
5		Element	Podbudowa chodnik, dojścia do furtek z kostki		
5.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	1 036,0
5.2	D - 04.04.02	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	1 036,0
5.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/6 analogia	Ulepszone podłoże: grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C 1,5/2, gr. 15 cm	m2	1 036,0
6	D-04.00.00	Element	Wyniesienie skrzyżowania z kostki		
6.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie	m2	653,0
6.2	D - 04.04.02	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm	m2	653,0
6.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Ulepszone podłoże: Mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C3/4, gr. 25 cm	m2	653,0
7		Element	Nawierzchnia jezdni z kostki		
7.1	D-08.02.02	KNNR 6/502/3 (1)	Warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa, szara, fazowana, typu "prostokąt" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	5 101,0
8		Element	Nawierzchnia zjazdu z kostki		
8.1	D-08.02.02	KNNR 6/502/3 (1)	Warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa, grafitowa, fazowana, typu "prostokąt" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1 035,0
9		Element	Nawierzchnia dojścia do furtek		
9.1	D-08.02.02	KNNR 6/502/3 (1)	Warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa, szara, fazowana, typu "prostokąt" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	1 036,0
10		Element	Wyniesione skrzyżowania z kostki		
10.1	D-08.02.02	KNNR 6/502/3 (1)	Warstwa ścieralna: betonowa kostka brukowa, czerwona, fazowana, typu "prostokąt" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	653,0
11		Element	Elementy ulic		
11.1	D-08.01.01b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	237,7
11.2	D-08.01.01b	KNNR 6/401/3 analogia	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm na ławie z oporem - wystające	m	1 552,1
11.3	D-08.01.01b	KNNR 6/401/3 analogia	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 cm na ławie z oporem - najazdowe	m	731,7
11.4	D-08.01.01b	KNNR 6/401/3 analogia	Ustawienie opornika betonowego 12x25x100 cm na ławie z oporem - wtopione	m	885,1
11.5	D-08.03.01	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	30,5
11.6	D-08.03.01	KNNR 6/404/5	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm	m	761,3
12		Element	Roboty dodatkowe		
12.1	D-10.12.03	KNR 231/1406/3	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt	30
12.2	D-10.12.03	KNR 231/1406/3 analogia	Regulacja wysokościowa hydrantu	szt	2
12.3	D-10.12.03	KNR 231/1406/4	Regulacja wysokościowa zaworów i zasuw sieci wodociągowych	szt	20
12.4	D-10.12.03	KNR 231/1406/4	Regulacja wysokościowa zaworów i zasuw sieci gazowych	szt	6
12.5	D-06.01.01	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm	m2	920,0
12.6	D-06.01.01	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1-cm humusu; docelowa grubość 15cm	m2	920,0
12.7	D-02.01.01	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m,	m3	154,5
12.8	D-10.12.03	KNNR 5/705/3	Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach teletechnicznych	m	326,0

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.9	D-10.12.03	KNNR 5/705/3	Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach elektroenergetycznych	m	292,0
12.10		KNR 222/309/2 analogia	Zakup i montaż muru oporowego z gotowych elementów ścian żelbetonowych typu L wraz z zasypaniem i zagęszczeniem materiałem niewysadzinowym	mb	45
12.11		KNNR 6/808/3 analogia	Rozebranie ogrodzeń (słupków, cokołów betonowych i przęseł) wraz z bramami i furtkami zlokalizowanymi w projektowanym pasie drogowym wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na odl. do 10 km	mb	38
12.12		KNR 202/1802/2 analogia	Zakup i montaż ogrodzenia panelowego: panele fi4 o wym. 123cmx250cm na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, słupki z rur o średnicy 70 mm, docelowa wysokość ogrodzenia H=1,5m	mb	38
13		Element	Stała organizacja ruchu i elementy bezpieczeństwa		
13.1	D - 07.02.01	KNR 231/703/1	Projektowane oznakowanie pionowe wielkości mini (MI) z folią typu II - znak D-4a	szt	5
13.2	D - 07.02.01	KNR 231/703/3	Likwidowane oznakowanie pionowe wielkości mini (MI)	szt	4
13.3	D - 07.02.01	KNR 231/702/2	Projektowane słupki znaków drogowych	szt	4
13.4	D - 07.02.01	KNR 231/818/8	Słupki znaków drogowych do likwidacji	szt	3
13.5	D - 07.01.01	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome projektowane	m2	37,87
13.6	D - 07.02.01	KNR 231/818/6 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa - do likwidacji U-16a	m	3,7