

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W SKARSZEWACH

Budowa: **PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W SKARSZEWACH**

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: **Gmina Skarszewy**
Pl. Gen. J. Hallera 18, 82-250 Skarszewy

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

Data opracowania:
2024-03-27

Autor opracowania:
mgr inż. Łukasz Kotulski

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W SKARSZEWACH		
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	0,230
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych YOMB na podsypce cementowo-piaskowej gr. 12 cm	m2	930,0
1.3	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	50,0
1.4	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu MEBA na podsypce cementowo-piaskowej gr. 8 cm	m2	5,0
1.5	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2	30,0
1.6	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych mechanicznie gr. 10,0 cm	m2	10,0
1.7	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,0
1.8	D-01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	12,60
1.9		KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe na podsypce piaskowej - rozebranie	m	20,0
1.10	D-01.02.04	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu	m3	1,80
1.11	D-02.01.01	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	143,3
1.12	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	143,3
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	130,0
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, docelowo 20cm	m2	130,0
2.3	D-02.01.01	KNR 404/1103/1 analogia	Wywiezienie humusu, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	26,0
2.4	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	26,0
2.5	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	260,0
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych/ odległość 10 km	m3	260,0
2.7	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2) analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, (dowóz gruntu z kosztami zakupu z 10km; wykonanie nasypu)	m3	10,0
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych (dowóz gruntu z kosztami zakupu z 10km; wykonanie nasypu)	m3	10,0
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	10,0
2.10	D - 02.03.01	KNR 201/237/6 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny ogumiony, grunt spoisty kategorii III-IV,	m3	10,0
3	D-04.00.00	Element	Podbudowy jezdni		
3.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is>0,97, wykonywane mechanicznie	m2	1 040,0
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	1 040,0
3.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/3 analogia	Ulepszone podłoże: Mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C3/4, gr. 30 cm	m2	1 180,0
4	D-04.00.00	Element	Podbudowy zjazdy		
4.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is>0,97, wykonywane mechanicznie	m2	40,0
4.2	D - 04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	40,0
4.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Ulepszone podłoże: Mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C3/4, gr. 25 cm	m2	80,0
5		Element	Podbudowy dojeżdża do furtek		
5.1	D-04.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do Is>0,97, wykonywane mechanicznie	m2	20,0

PRZEBUDOWA UL. POLNEJ W SKARSZEWACH

Nr	STWiOR/Ko d indywidualn y	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	D - 04.04.02	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	m2	20,0
5.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Ulepszone podłoże: Mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2, gr. 15 cm	m2	20,0
6		Element	Nawierzchnia jezdni		
6.1	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	1 040,0
7		Element	Nawierzchnia zjazdu		
7.1	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	40,0
8		Element	Nawierzchnia dojścia do furtek		
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	20,0
9		Element	Wymiana wpustów deszczowych		
9.1	D-03.02.01	KNR 218/625/1 analogia	Demontaż studzienek betonowych, dn500 wys. 1.5 m wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km	szt	5
9.2	D-03.02.01	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m głębokość do 1,5·m,	m3	15,4
9.3	D-03.02.01	KNRW 218/408/2 analogia	Demontaż przyłącza kanalizacji deszczowej	m	20,0
9.4	D-03.02.01	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów materiałem niewysadzinowym i ubiciem warstwami co 15·cm,	m3	16,1
9.5	D-03.02.01	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, wykonanie studzienek betonowych dn500 wys. 2 m	szt	5
9.6	D-03.02.01	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m głębokość do 1,5·m,	m3	23,1
9.7	D-03.02.01	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk,	m	30,0
9.8	D-03.02.01	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów materiałem niewysadzinowym i ubiciem warstwami co 15·cm,	m3	22,5
9.9	D-03.02.01	KNR 218/625/1 analogia	Przestawienie/wymiana wpustów deszczowych	szt	5
9.10	D-03.02.01	KNR 231/1406/3 analogia	Wykonanie wjazdu z otworami na istniejącej studni (wraz z regulacją studni)	szt	1
10		Element	Elementy ulic		
10.1	D-08.01.01b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i oporniki, betonowa z oporem	m3	40,5
10.2	D-08.01.01b	KNNR 6/401/3	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30x100 cm na ławie z oporem	m	470,0
10.3	D-08.01.01b	KNNR 6/401/3	Ustawienie opornika betonowego 15x30x100 cm na ławie z oporem	m	70,0
10.4	D-08.03.01	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	1,2
10.5	D-08.03.01	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 8x30x100·cm,	m	30,0
11		Element	Roboty dodatkowe		
11.1	D-06.01.01	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie trawą, humus grubości 5 cm	m2	280,0
11.2	D-06.01.01	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie trawą, dodatek za każdy następny 1·cm humusu, docelowo 15 cm	m2	280,0
11.3	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	10,0
11.4	D-10.12.03	KNNR 5/705/3	Wykonanie osłony na kablach elektroenergetycznych z rur osłonowych DVK Ø 110 mm	m	20,0
11.5	D-10.12.03	KNNR 5/705/3	Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach teletechnicznych	m	20,0
11.6	D-10.12.03	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt	7
11.7	D-10.12.03	KNR 231/1406/4	Regulacja wysokościowa zaworów i zasuw sieci wodociągowych	szt	22
11.8	D-10.12.03	KNR 231/1406/3	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt	11
11.9	D-10.12.03	KNR 231/1406/3	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej	szt	4