Przedmiar robót

Budowa drogi gminnej nr 180004, odcinek Sztutowska Kępa – Grochowo Pierwsze, wraz z przebudowa infrastruktury technicznej.

Budowa:	**Budowa drogi gminnej nr 180004, odcinek Sztutowska Kępa – Grochowo Pierwsze, wraz z przebudowa infrastruktury technicznej.**
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 Sztutowo** **ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo**
Jednostka opracowująca kosztorys:	**ROADI Sp. z o.o.** **ul. Kartuska 385B, 80 - 125 Gdańśk**

Data opracowania:	Autor opracowania:	
2025-04-22	**mgr inż. Łukasz Kotulski**	.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	**Budowa drogi gminnej nr 180004, odcinek Sztutowska Kępa – Grochowo Pierwsze, wraz z przebudowa infrastruktury technicznej.**		
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	0,700
1.2	D-01.01.01A	KNNR 1/111/1 analogia	Regulacja pionowa znaków osnowy geodezyjnej	szt	1
1.3	D-01.02.04	KNNR 6/805/2 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 15cm	m2	2 937,57
1.4	D-02.01.01	KNR 404/1103/1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	440,6
1.5	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	440,6
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	751,0
2.2	D-02.01.01	KNR 404/1103/1 analogia	Wywiezienie humusu, wraz z utylizacją na odległość do 1 km	m3	112,7
2.3	D-02.01.01	KNR 404/1103/5	Dodatek do transportu odległość do 10 km	m3	112,7
2.4	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	3 897,0
2.5	D-02.01.01	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych/ odległość 10 km	m3	3 897,0
2.6	D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2) analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, (dowóz gruntu z kosztami zakupu z 10km; wykonanie nasypu)	m3	576,0
2.7	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 samowyładowczymi, po drogach utwardzonych (dowóz gruntu z kosztami zakupu z 10km; wykonanie nasypu)	m3	576,0
2.8	D - 02.03.01	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m3	576,0
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	576,0
2.10	D - 02.03.01	KNR 201/237/6 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny ogumiony, grunt spoisty kategorii III-IV,	m3	576,0
3	D-04.00.00	Element	**Podbudowy jezdnia,**		
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	3 763,5
3.2	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Podbudowa zasadnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C5/6, gr.10 cm	m2	3 763,5
3.3	D - 04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, po zagęszczeniu 30·cm	m2	4 013,5
3.4	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	WM: Mieszanka związana cementem lub grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2, gr.22 cm	m2	4 353,2
3.5	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	WUP: Grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C0,4/0.5, gr.25 cm	m2	4 353,2
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	91,5
4.2	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Podbudowa zasadnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C5/6, gr.10 cm	m2	91,5
4.3	D - 04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 0/31,5, po zagęszczeniu 22·cm	m2	102,5
4.4	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	WM: Mieszanka związana cementem lub grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C1,5/2, gr.22 cm	m2	136,4
4.5	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	WUP: Grunt stabilizowany cementem o klasie wytrzymałości C0,4/0.5, gr.25 cm	m2	136,4
5		Element	**Nawierzchnia jezdnia,**		
5.1					
5.2	D-08.02.02	KNR 225/407/4 analogia	Płyta betonowa drogowa pełna 300x150x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	2 389,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	D-08.02.02	KNR 225/407/4 analogia	Płyta betonowa drogowa pełna 300x100x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	1 374,0
5.4	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Wypełnienie z mieszanki betonowej klasy C30/37 gr. 15 cm	m2	60,0
6		Element	**Nawierzchnia zjazdy**		
6.1	D-08.02.02	KNR 225/407/4 analogia	Płyta betonowa drogowa pełna 300x150x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	85,50
6.2	D-08.02.02	KNR 225/407/4 analogia	Płyta betonowa drogowa pełna 300x100x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	6,0
6.3	D - 04.05.01a	KNNR 6/112/2 analogia	Wypełnienie z mieszanki betonowej klasy C30/37 gr. 15 cm	m2	61,0
7		Element	**Nawierzchnia pobocza**		
7.1	D - 04.04.02	KNNR 6/112/5 analogia	Mieszanka kruszywa naturalnego gr.10 cm	m2	1 023,15
8		Element	**Elementy ulic**		
8.1	D-08.01.01b	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i oporniki, betonowa z oporem	m3	119,6
8.2	D-08.01.01b	KNNR 6/401/3	Ustawienie opornika betonowego 12x25x100 cm na ławie z oporem - wtopione h=0 cm	m	1 595,0
9		Element	**Roboty dodatkowe**		
9.1	D-06.01.01	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie trawą, humus grubości 5 cm	m2	2 033,8
9.2	D-06.01.01	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie trawą, dodatek za każdy następny 1·cm humusu, docelowo 10 cm	m2	2 033,8
10		Element	~~**Stała organizacja ruchu**~~		
10.1	D - 07.02.01	KNR 231/702/2	~~konstrukcja wsporcza projektowana - słupek fi 70~~	~~szt~~	~~11~~
10.2	D - 07.01.01	KNR 231/706/6	~~Projektowane oznakowanie poziome~~	~~m2~~	~~95~~
10.3	D - 07.02.01	KNR 231/703/1	~~Projektowane oznakowanie pionowe~~	~~szt~~	~~13~~