



GEOBET SP. Z O.O.
Aleja Przyjaciół 40/7,
10-148 Olsztyn

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1407N na odcinku Giedajty -Jonkowo oraz drogi wewnętrznej gminnej położonej na działce 70/4 w zakresie budowy drogi rowerowej w ramach projektu: „Poprawa Ekomobilności miejskiej na terenie gminy Jonkowo”

INWESTOR: **Gmina Jonkowo**
Ul. Klonowa 2,
10-042 Jonkowo

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
		2057,00	m	2 057,00	
				RAZEM	2 057,00
1.2		ROBOTY ROZBIORKOWE			
2 d.1.2	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 3km bądź do utylizacji	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
3 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 3km bądź do utylizacji	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - materiał na odkład	m2		
		82,34	m2	82,34	
				RAZEM	82,34
5 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		246,00	m2	246,00	
				RAZEM	246,00
6 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych - materiał na odkład do późniejszej utylizacji	m		
		17,70 + 11,00	m	28,70	
				RAZEM	28,70
7 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - materiał nadający się do powtórnego użytku na odwóz do 1km, reszta do utylizacji	m3		
		0,15 * 0,30 * poz.6	m3	1,29	
		0,12 * poz.5	m3	29,52	
		0,08 * poz.4	m3	6,59	
				RAZEM	37,40
8 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		poz.7	m3	37,40	
				RAZEM	37,40
9 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
11 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
12 d.1.2	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej wiaty przystankowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		17	szt.	17,00	

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	17,00
14 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		poz.13 * 0,28	mp	4,76	
				RAZEM	4,76
15 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		poz.13 * 0,77	mp	13,09	
				RAZEM	13,09
16 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.13 * 0,3	mp	5,10	
				RAZEM	5,10
1.3		Roboty ziemne			
17 d.1.3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km	m3		
		1664,25	m3	1 664,25	
				RAZEM	1 664,25
18 d.1.3	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.17	m3	1 664,25	
				RAZEM	1 664,25
19 d.1.3	D-02.01.01	Niewlacja terenu - wykopy i przemieszczenie mas ziemnych	m3		
		283,83	m3	283,83	
				RAZEM	283,83
20 d.1.3	D-02.03.01	Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów - materiał dowieziony G1 -pospółka	m3		
		221,49	m3	221,49	
				RAZEM	221,49
21 d.1.3	D-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m		
		poz.22	m	66,00	
				RAZEM	66,00
22 d.1.3	D-04.06.01	Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej 110 PS w wykopie	m		
		66,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00
23 d.1.3	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych	m		
		poz.22	m	66,00	
				RAZEM	66,00
24 d.1.3	D-06.04.01	Profilowanie rowów trapezowych	m		
		1033,00	m	1 033,00	
				RAZEM	1 033,00
25 d.1.3	D-06.04.01	Profilowanie rowów trójkątnych	m		
		435,00	m	435,00	
				RAZEM	435,00
1.4		Odwodnienie			
26 d.1.4	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwóz)	m3		
		1,00 * 1,00 * (poz.28 + poz.29)	m3	60,00	
				RAZEM	60,00

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
27 d.1.4	D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		$0,20 * 0,40 * \text{poz.29} + 0,20 * 0,60 * \text{poz.28}$	m3	5,04	
				RAZEM	5,04
28 d.1.4	D-06.02.01A	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 60cm	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.1.4	D-06.02.01A	Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm	m		
		54,00	m	54,00	
				RAZEM	54,00
30 d.1.4	D-06.02.01A	Zасыpywanie wykopów dowiezioną pospółką z zagęszczeniem	m3		
		$\text{poz.26} - (\text{poz.28} * 3,14 * 0,60 * 0,60 + \text{poz.29} * 3,14 * 0,40 * 0,40)$	m3	26,09	
				RAZEM	26,09
31 d.1.4	D-06.02.01A	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 1:3- umocnienie wlotów przepustu	m2		
		$8 * (2 * 5,60)$	m2	89,60	
				RAZEM	89,60
2		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
32 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.33	m2	818,40	
				RAZEM	818,40
33 d.2	D-04.02.02	Warstwy wzmacniające z pospółki, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.35 * 120%	m2	818,40	
				RAZEM	818,40
34 d.2	D-04.02.01G	Warstwa separacyjno-wzmacniająca z geowłókniny o wytrzymałości na rozciąganie ≥8,5kN/m - szerokości rolki 4,50m, wywinęta do środka	m		
		363,00	m	363,00	
				RAZEM	363,00
35 d.2	D-04.02.02	Warstwy mrozoochronne z pospółki, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		682,00	m2	682,00	
				RAZEM	682,00
36 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki, obrzeża betonowe C12/15 z oporem	m3		
		krawężniki wystające $(0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,20) * \text{poz.38}$	m3	26,86	
		obrzeża betonowe $(0,25 * 0,10 + 0,10 * 0,20) * \text{poz.41}$	m3	163,10	
				RAZEM	189,96
37 d.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe C12/15	m3		
		ława pod krawężnik najazdowy $(0,30 * 0,15) * \text{poz.39}$	m3	3,61	
				RAZEM	3,61
38 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		298,39	m	298,39	
				RAZEM	298,39

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
39 d.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		80,30	m	80,30	
				RAZEM	80,30
40 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2		
		poz.48 + poz.49 + poz.42	m2	5 014,04	
				RAZEM	5 014,04
41 d.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3624,51	m	3 624,51	
				RAZEM	3 624,51
42 d.2	D-05.03.23A	Podłoże pod wiaty z kostki brukowej betonowej szarej fazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2 * 2,10 * 3,60 + 1 * 2,00 * 4,00	m2	23,12	
				RAZEM	23,12
43 d.2	D-04.03.01	Jezdnia, zatoka autobusowa, droga dla rowerów, zjazd o naw. bitumicznej - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2		
		poz.48 + poz.49	m2	4 990,92	
				RAZEM	4 990,92
44 d.2	D-04.07.01.A	Jezdnia, zatoka autobusowa - podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (podbudowa AC22P)	m2		
		poz.48	m2	235,15	
				RAZEM	235,15
45 d.2	D-04.03.01	Jezdnia, zatoka autobusowa - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.48	m2	235,15	
				RAZEM	235,15
46 d.2	D-05.03.05B	Jezdnia, zatoka autobusowa - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca, AC16W)	m2		
		poz.48	m2	235,15	
				RAZEM	235,15
47 d.2	D-04.03.01	Jezdnia, zatoka autobusowa - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej	m2		
		poz.48 + poz.49	m2	4 990,92	
				RAZEM	4 990,92
48 d.2	D-05.03.05A	Jezdnia, zatoka autobusowa - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna, AC8S)	m2		
		jezdnia 121,86	m2	121,86	
		zatoka autobusowa 113,29	m2	113,29	
				RAZEM	235,15
49 d.2	D-05.03.05A	Droga dla rowerów, zjazd - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna, AC11S)	m2		
		droga dla rowerów 4330,25	m2	4 330,25	

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
		<i>zjazdy</i> 425,52	<i>m2</i>	425,52	
				RAZEM	4 755,77
50 d.2	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Wypełnienie ubytków po płytach drogowych kostką brukową betonową szarą fazowaną o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		125,00	<i>m2</i>	125,00	
				RAZEM	125,00
51 d.2	D-04.04.02	Pobocze z mieszanki niezwiązanej C90/3 - kruszywo naturalne łamane frakcji 0-31,5mm - gr. 20cm	m2		
		1185,60	<i>m2</i>	1 185,60	
				RAZEM	1 185,60
3		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
52 d.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		19	<i>szt.</i>	19,00	
				RAZEM	19,00
53 d.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon drogowy U5b	szt.		
		2	<i>szt.</i>	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		34	<i>szt.</i>	34,00	
				RAZEM	34,00
55 d.3	D-07.01.01B	Azyl drogowy prefabrykowany	szt.		
		1	<i>szt.</i>	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3	D-07.05.02B	Słupki blokujące U12c	szt.		
		111	<i>szt.</i>	111,00	
				RAZEM	111,00
57 d.3	D-07.05.02B	Bariery ochronne typu olsztyńskiego U12a	m		
		34,00	<i>m</i>	34,00	
				RAZEM	34,00
58 d.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		92,57	<i>m2</i>	92,57	
				RAZEM	92,57
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
59 d.4	D-07.07.02	Montaż latarni solarnych z prefabrykowanym fundamentem o parametrach: pobór mocy 10 watt, wysokość masztu 4,6m, kontroler ładowania PWM, moc paneli PV 95 watt, moc akumulatorów 60Ah	szt		
		13	<i>szt</i>	13,00	
				RAZEM	13,00
60 d.4	D-13.01.01	Stopy fundamentowe betonowe pod wiaty - beton C16/20	m3		
		26 * 0,30 * 0,30 * 0,60	<i>m3</i>	1,40	
				RAZEM	1,40
61 d.4	D-13.01.01	Montaż wiaty przystankowej autobusowej z przygotowaniem nawierzchni brukowej pod wiatę	szt		
		2	<i>szt</i>	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
62 d.4	D-13.01.01	Montaż wiaty rowerowej przy stacji kolejowej Jonkowo z przygotowaniem nawierzchni brukowej pod wiatę	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00