

Przedmiar robót
Rozbudowa z przebudową drogi gminnej Godlewo-Milewek – Kamieńczyk Wielki - etap I

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa z przebudową drogi gminnej Godlewo-Milewek – Kamieńczyk Wielki - etap I				
1 D.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1 D.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	wraz z odtworzeniem pasa drogowego w km rob. 0+000-0+782,50; 782,50m 0.7825	km	0.78	
			RAZEM	0.78
1.2 D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.10cm za pomocą spycharek wraz z	m ²		
d.1.2	wywiezieniem samochodami na odległość do 5.0 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego w km rob. 0+000-0+782,50 782,50m*2,00m*2str.=3130,00m ² 3130.00	m ²	3130.00	
			RAZEM	3130.00
1.3 D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia				
3	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w	ha		
d.1.3	obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) przyjęto szacunkowo - 0,01ha 0.01	ha	0.01	
			RAZEM	0.01
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km	mp		
d.1.3	10.00	mp	10.00	
			RAZEM	10.00
1.4 D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
5	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.4	w km rob.0+029,50 dł.7,50m 7.50	m	7.50	
			RAZEM	7.50
6	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce	m ³		
d.1.4	wskazane przez Zamawiającego 0,18m ³ /mb*7,50mb=1,35m ³ 1.35	m ³	1.35	
			RAZEM	1.35
1.5 D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych				
7	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
d.1.5	rozbiórka ścianek czołowych przy przepuście fi 60: 1,00szt.*3,00m ³ (średnio)*2str.=6,00m ³ 6.00	m ³	6.00	
			RAZEM	6.00
8	Wywiezienie gruzu z rozbiorki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowniczym na odleg. 1 km w miejsce	m ³		
d.1.5	wskazane przez Zamawiającego 6,00m ³ 6.00	m ³	6.00	
			RAZEM	6.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.2.1	z wbudowaniem w miejscu wg tabeli robót ziemnych - 353,26m ³ 353.26	m ³	353.26	
			RAZEM	353.26
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli robót ziemnych: 1286,03m ³ -313,00m ³ (zdjecie humusu)-7,35m ³ (roboty rozbiórkowe)=965,68m ³ 965.68	m ³	965.68	
			RAZEM	965.68
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.2.3	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wg tabeli objętości robót ziemnych - 59,27m ³ 59.27	m ³	59.27	
			RAZEM	59.27
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
12	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o	m ²		
d.2.4	mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 353,26m ³ +59,27m ³ =412,53m ³ 412,53m ³ :0,10m=4125,30m ² 4125.30	m ²	4125.30	

Przedmiar robót
Rozbudowa z przebudową drogi gminnej Godlewo-Milewek – Kamieńczyk Wielki - etap I

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	4125.30
13 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 353,26m ³ +59,27m ³ =412,53m ³ 412.53	m ³ m ³	412.53	
			RAZEM	412.53
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.01.161. Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 60 cm				
14 d.3.1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów przy przepuście fi 60 w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m str.L Wylot 2,80m*2,01m*0,55m=3,10m ³ str.P Wlot 2,80m*1,91m*0,55m=2,94m ³ 6.04	m ³ m ³	6.04	
			RAZEM	6.04
15 d.3.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia: przy przepuście fi 60 w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m str.L Wylot - 0,059t str.P Wlot - 0,055t 0.114	t t	0.11	
			RAZEM	0.11
16 d.3.1	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia: przy przepuście fi 60 w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m str.L Wylot - 0,059t str.P Wlot - 0,055t 0.114	t t	0.11	
			RAZEM	0.11
17 d.3.1	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe przepust fi 60cm: w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m str.L Wylot ława: 2,80m*0,80m*0,55m= 1,23m ³ ścianka: 1,21m*0,37m*2,60m=1,16m ³ str.P Wlot ława: 2,80m*0,80m*0,55m= 1,23m ³ ścianka: 1,11m*0,37m*2,60m=1,07m ³ 4.69	m ³ m ³	4.69	
			RAZEM	4.69
18 d.3.1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 6,04m ³ (z wykopu)-2,46m ³ (objętość ławy betonowej pod murem)=3,58m ³ (nadmiar rozplantować w miejscu) 3.58	m ³ m ³	3.58	
			RAZEM	3.58
3.2 D.03.01.01.21.Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 60cm				
19 d.3.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV przepust fi 60cm: w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m 1,00m*1,50m*8,00m=12,00m ³ 12.00	m ³ m ³	12.00	
			RAZEM	12.00
20 d.3.2	Ławy fundamentowe - pospółka stabilizowana cementem w ilości 150kg/m ³ pod przepusty fi 60cm w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m 0,28m*0,76m*8,00m=1,70m ³ 1.70	m ³ m ³	1.70	
			RAZEM	1.70
21 d.3.2	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm w km rob. 0+029,50 dł. 8,00m 8.00	m m	8.00	
			RAZEM	8.00
22 d.3.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12,00m ³ (wykop)-3,63m ³ (objętość rur, rozplantować w miejscu)=8,37m ³ 8.37	m ³ m ³	8.37	
			RAZEM	8.37

Przedmiar robót
Rozbudowa z przebudową drogi gminnej Godlewo-Milewek – Kamieńczyk Wielki - etap I

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	D. 04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta śr. 30 cm			
d.4.1	23 Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI w km rob. 0+000-0+050; 50,00m w km rob. 0+100-0+300; 200,00m w km rob. 0+700-0+782,50; 82,50m 332,50m*5,30m=1762,25m ² rozjazd w km rob. 0+637,70 str.P - 31,00m ² rozjazd K.T. (łuki) - 18,00m ² Razem:1811,25m ² 1811.25	m ²		
		m ²	1811.25	
			RAZEM	1811.25
4.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
d.4.2	24 Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 20 cm w km rob. 0+000-0+782,50; 782,50m*5,30m=4147,25m ² rozjazd w km rob. 0+637,70 str.P - 31,00m ² rozjazd K.T. (łuki) - 18,00m ² Razem:4196,25m ² 4196.25	m ²		
		m ²	4196.25	
			RAZEM	4196.25
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
d.4.3	25 Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 10 cm w km rob. 0+000-0+782,50; 782,50m*5,20m=4069,00m ² rozjazd w km rob. 0+637,70 str.P - 31,00m ² rozjazd K.T. (łuki) - 18,00m ² Razem:4118,00m ² 4118.00	m ²		
		m ²	4118.00	
			RAZEM	4118.00
5	D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm			
d.5.1	26 Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warst- wa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km rob. 0+000-0+782,50; 782,50m*5,10m=3990,75m ² rozjazd w km rob. 0+637,70 str.P - 31,00m ² rozjazd K.T. (łuki) - 18,00m ² Razem:4039,75m ² 4039.75	m ²		
		m ²	4039.75	
			RAZEM	4039.75
d.5.1	27 Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 4039,75m ² *0.100=403,98t 403.98	t		
		t	403.98	
			RAZEM	403.98
5.2	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
d.5.2	28 Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst- wa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w km rob. 0+000-0+782,50; 782,50m*5,00m=3912,50m ² rozjazd w km rob. 0+637,70 str.P - 31,00m ² rozjazd K.T. (łuki) - 18,00m ² Razem:3961,50m ² 3961.50	m ²		
		m ²	3961.50	
			RAZEM	3961.50
d.5.2	29 Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 3961,50m ² *0.102=404,07t 404.07	t		
		t	404.07	
			RAZEM	404.07
6	D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01 Umocnienie skarp			
d.6.1	30 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun- tach kat.I-III wg tabeli robót ziemnych: 4055,10m ² 4055.10	m ²		
		m ²	4055.10	
			RAZEM	4055.10

Przedmiar robót
Rozbudowa z przebudową drogi gminnej Godlewo-Milewek – Kamieńczyk Wielki - etap I

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2	D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 stabilizowanego mechanicznie			
31 d.6.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 10 cm wg obmiaru graficznego: pobocza: str. L - 524,20m ² str. P - 542,80m ² pobocza przy zjazdach: str. L - 55,00m ² str. P - 36,00m ² zjazdy z kruszywa - 330,00m ² Razem:1488,00m ² 1488.00	m ²		
		m ²	1488.00	
			RAZEM	1488.00
6.3	D.06.02.01 Rury PEHD fi30cm pod zjazdami			
32 d.6.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 180,50m*0,50m*0,80m=72,20m ³ 72.20	m ³		
		m ³	72.20	
			RAZEM	72.20
33 d.6.3	Rury PEHD o średnicy 30 cm dł. - 180,50m 180.50	m		
		m	180.50	
			RAZEM	180.50
34 d.6.3	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m ³ gr. 10cm 180,50m*0,34m*0,10m=6,14m ³ 6.14	m ³		
		m ³	6.14	
			RAZEM	6.14
35 d.6.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi30 cm z wykopu: 72,20m ³ -16,38m ³ (objętość rur-rozplantować w miejscu)=55,82m ³ 55.82	m ³		
		m ³	55.82	
			RAZEM	55.82
6.4	D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów			
36 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi60cm w km rob. 0+029,50 1szt.*10,00m ² (przyjęto szacunkowo)=10,00m ² *2str.=20,00m ² Umocnienie wlotu i wylotu przepustów fi30 (ścianki czołowe) 27szt.*5,00m ² (przyjęto szacunkowo)=135,00m ² *2str.=270,00m ² Razem:290,00m ² 290.00	m ²		
		m ²	290.00	
			RAZEM	290.00
7	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
37 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg projektu stałej organizacji ruchu - 11szt. 11	szt.		
		szt.	11.00	
			RAZEM	11.00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
38 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² wg projektu stałej organizacji ruchu - 14szt. 14	szt.		
		szt.	14.00	
			RAZEM	14.00
7.3	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
39 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² wg projektu organizacji ruchu drogowego - 1szt. 1	szt.		
		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
7.4	D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
40 d.7.4	Bariery ochronne stalowe jednostronne przy przepuszczeniu w km rob. 0+290,50 str.L i str.P - 12,00m+12,00m=24,00m 24.00	m		
		m	24.00	
			RAZEM	24.00
8	INNE ROBOTY			
8.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
41 d.8.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl.		
		kpl.	1.00	

Przedmiar robót
Rozbudowa z przebudową drogi gminnej Godlewo-Milewek – Kamieńczyk Wielki - etap I

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.00
8.2	Inwentaryzacja powykonawcza			
42	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.8.2			1.00	
1		kpl.		
			RAZEM	1.00