

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Koniewo Osada					
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,843	km km	0,843	
				RAZEM	0,843
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,843	km km	0,843	
				RAZEM	0,843
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni 0,2	ha ha	0,200	
				RAZEM	0,200
1.3		D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1127*0,2	m ³ m ³	225,400	
				RAZEM	225,400
1.3.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1127*0,2	m ³ m ³	225,400	
				RAZEM	225,400
1.3.3	D-02.01.01	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do odległości 5 km Krotność = 10 225,4	m ³ m ³	225,400	
				RAZEM	225,400
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.4.1	D-01.02.04	Rozebranie jezdni o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 75	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
1.4.2	D-01.02.04	Rozebranie jezdni o nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - do grubości średniej 10 cm Krotność = 7 75	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
1.4.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni z betonu o grubości 12 cm 75	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
1.4.4		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 81,5	m m	81,500	
				RAZEM	81,500
1.4.5	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 75*0,10*2,7 75*0,12*2,8 81,5*0,22	t t t t	20,250 25,200 17,930	
				RAZEM	63,380
1.4.6	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 63,38	t t	63,380	
				RAZEM	63,380
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.5.1	D-01.03.04a	Zabezpieczenie kabli rurą PVC śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym 6,5+9	m m	15,500	
				RAZEM	15,500
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <tabela robót ziemnych> 6035,13 <zjazdy> (219+179)*0,5 <krawężniki> (106+108+751)*0,3*0,5 <obrzeża> 1154*0,2*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6 035,130 199,000 144,750 115,400	
				RAZEM	6 494,280
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 5 km Krotność = 9	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6494,28	m ³	6 494,280	
				RAZEM	6 494,280
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z pozyskaniem gruntu	m ³		
		<tabela robót ziemnych> 611,92	m ³	611,920	
				RAZEM	611,920
2.3		D-02.03.01c - Wzmacnianie gruntu			
2.3.1	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 10 kN/m	m ²		
		<jezdnia> 4416	m ²	4 416,000	
		<pobocze> 766	m ²	766,000	
				RAZEM	5 182,000
3		D-03.01.00 - Przepusty			
3.1	D-03.01.01	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa żwirowa	m ³		
		12*1,00*0,20	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
3.2	D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4		D-03.02.01 - Kanalizacja deszczowa			
4.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		<kd300> 29*1,2*1,50 <średnio>	m ³	52,200	
		<kd200> 30*1,2*1,00	m ³	36,000	
		<rozbiórka ks> 29*1,2*1,50	m ³	52,200	
				RAZEM	140,400
4.2	D-03.02.01	Transport urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		140,4	m ³	140,400	
				RAZEM	140,400
4.3	D-03.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 20 km	m ³		
		Krotność = 18			
		140,4	m ³	140,400	
				RAZEM	140,400
4.4	D-03.02.01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 200-300 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
4.5	D-03.02.01	Demontaż studni rewizyjnych	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury stabilizowana cementem	m ²		
		<kd300> 29*1,2*0,15	m ²	5,220	
		<kd200> 30*1,2*0,15	m ²	5,400	
				RAZEM	10,620
4.7	D-03.02.01	Dowóz podsypki pod rury	m ³		
		29*1,20*0,15	m ³	5,220	
		30*1,20*0,15	m ³	5,400	
				RAZEM	10,620
4.8	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.9	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
4.10	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.	stud.		
		3m z włazem D-400			
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		2*3,14*0,6^2*0,15	m ³	0,339	
				RAZEM	0,339
4.12	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem (h=1,50) bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.13	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140,4 29*0,15^2*3,14 2*0,60^2*3,14*2,00 -2*0,60^2*3,14*2,00 -3*0,25^2*3,14*1,00 -29*0,15^2*3,14 -30*0,1^2*3,14	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	140,400 2,049 4,522 -4,522 -0,589 -2,049 -0,942	
				RAZEM	138,869
4.14	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.15	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.16	D-03.02.01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 29*0,015 2*3*1,06	t t t	0,435 6,360	
				RAZEM	6,795
4.17	D-03.02.01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 19 6,795	t t	6,795	
				RAZEM	6,795
5		D-04.00.00 - Podbudowy			
5.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
5.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 4416 <pobocze> 766 <zjazdy asf.> 219 <chodnik> 1627 <zjazdy kb.> 179 <ścieki> 25*0,4	m² m² m² m² m² m²	4 416,000 766,000 219,000 1 627,000 179,000 10,000	
				RAZEM	7 217,000
5.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
5.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <chodnik> 1627	m² m²	1 627,000	
				RAZEM	1 627,000
5.3		D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
5.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych <jezdnia> 4416+85 <zjazdy asf.> 219*2	m² m² m²	4 501,000 438,000	
				RAZEM	4 939,000
5.3.2	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową <jezdnia> 4416+85 <zjazdy asf.> 219*2	m² m² m²	4 501,000 438,000	
				RAZEM	4 939,000
5.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
5.4.1	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <chodnik> 1627	m² m²	1 627,000	
				RAZEM	1 627,000
5.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 4416 <pobocze> 766 <zjazdy asf.> 219 <zjazdy kb.> 179 <ścieki> 25*0,4	m² m² m² m² m² m²	4 416,000 766,000 219,000 179,000 10,000	
				RAZEM	5 590,000
5.5		D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
5.5.1	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 10 cm <jezdnia> 4416 <pobocze> 766 <zjazdy asf.> 219 <zjazdy kb.> 179 <ścieki> 25*0,4	m² m² m² m² m² m²	4 416,000 766,000 219,000 179,000 10,000	
				RAZEM	5 590,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
6.1		D-05.01.00 - Nawierzchnie gruntowe ulepszone			
6.1.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/16 mm - warstwa górna o gr. 9 cm <pobocze> 766	m ² m ²	766,000	
				RAZEM	766,000
6.2		D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
6.2.1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia> 4416+85 <zjazdy asf.> 219	m ² m ² m ²	4 501,000 219,000	
				RAZEM	4 720,000
6.2.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <jezdnia> 4416 <zjazdy asf.> 219	m ² m ² m ²	4 416,000 219,000	
				RAZEM	4 635,000
6.3		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
6.3.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik> 1627 <zjazdy kb.> 219 <ścieki> 25*0,4	m ² m ² m ² m ²	1 627,000 219,000 10,000	
				RAZEM	1 856,000
7		D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne			
7.1	D-07.07.01	Zakup i montaż zestawu oświetleniowego hybrydowego ze źródłem światła LED o mocy 50W, strumień świetlny 5000 lm, akumulatory 2x150 Ah, czas pracy lamp 8 h, moc paneli 2x190 W, czujnik zmierzchowy, słup wys. 6 m, posadowienie na fundamencie betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
8.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8 cm 24	m ² m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
9		D-08.00.00 - Elementy ulic			
9.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
9.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem (106+108+751)*0,085	m ³ m ³	82,025	
				RAZEM	82,025
9.1.2	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 106	m m	106,000	
				RAZEM	106,000
9.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 108	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
9.1.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 751	m m	751,000	
				RAZEM	751,000
9.2		D-08.03.00 - Obrzeża			
9.2.1	D-08.01.01b	Ława pod obrzeża z betonu C12/15 z oporem 754*0,045	m ³ m ³	33,930	
				RAZEM	33,930
9.2.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 754	m m	754,000	
				RAZEM	754,000
10		D-09.01.01 - Zieleni drogowa			
10.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1670*0,2	m ³ m ³	334,000	
				RAZEM	334,000
10.2	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1670*0,2	m ³ m ³	334,000	
				RAZEM	334,000
10.3	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1670	m ² m ²	1 670,000	
				RAZEM	1 670,000
11		D-10.00.00 - Roboty inne			
11.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1. 1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		0,843	km	0,843	
				RAZEM	0,843