

Przedmiar robót
Przebudowa dróg powiatowych Nr 2087B na odc. Klukowo – Kostry Śmiejski i Nr 2088B w m. Klukowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego odc. I w km. rob. 0+000 - 3+003,50; 3003,50m odc.II w km rob. 0+000 - 0+106; 106,00m Razem: 3109,50m 3.1095	km km	 3.11	
			RAZEM	3.11
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm na odkład: odc. I w km. rob. 0+000 - 3+003,50; 3003,50m 3003,50m*1,50m(śr.)*2str.=9010,50m2 odc.II w km rob. 0+003 - 0+106; 106,00m 103,00m*1,50m(śr.)*2str.=309,00m2 Razem: 9319,50m 9319.50	m2 m2	 9319.50	
			RAZEM	9319.50
1.3	D.01.03.25 Karczowanie krzaków i podszycia			
3 d.1.3	3 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni (w obmiarze uwzględniono podcięcie nawisających konarów drzew nad skrajnią pionowa drogi) odc.I i odc.II 0,30ha 0.30	ha ha	 0.30	
			RAZEM	0.30
4 d.1.3	4 Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 300.00	mp mp	 300.00	
			RAZEM	300.00
1.4	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień			
5 d.1.4	5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm odc.I wg wykazu: 2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
6 d.1.4	6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm odc.I wg wykazu: 15szt. 15	szt. szt.	 15.00	
			RAZEM	15.00
7 d.1.4	7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm odc.I wg wykazu: 9szt. 9	szt. szt.	 9.00	
			RAZEM	9.00
8 d.1.4	8 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm odc.I wg wykazu: 17szt. 17	szt. szt.	 17.00	
			RAZEM	17.00
9 d.1.4	9 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm odc.I wg wykazu: 3szt. 3	szt. szt.	 3.00	
			RAZEM	3.00
10 d.1.4	10 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm odc.I wg wykazu: 1szt. 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
11 d.1.4	11 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 136-145 cm odc.I wg wykazu: 1szt. 1	szt. szt.	 1.00	
			RAZEM	1.00
12 d.1.4	12 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. odc.I 48szt.*1,50mp(średnio)=72,00mp 72.00	mp mp	 72.00	
			RAZEM	72.00

Przedmiar robót
Przebudowa dróg powiatowych Nr 2087B na odc. Klukowo – Kostry Śmiejski i Nr 2088B w m. Klukowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d.1.4	odc.I 48szt.*1,00mp(średnio)=48,00mp 48.00	mp	48.00	
			RAZEM	48.00
14	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.1.4	odc.I 48szt.*2,00mp(średnio)=96,00,00mp 96.00	mp	96.00	
			RAZEM	96.00
1.5 D.01.03.25 Karczowanie pni drzew				
15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.5	odc.I - 117szt. 117	szt.	117.00	
			RAZEM	117.00
16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.5	odc.I - 50szt. 50	szt.	50.00	
			RAZEM	50.00
17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.5	odc.I - 10szt. 10.00	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
18	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. szacunkowo:	mp		
d.1.5	177szt.*0,50mp(średnio) = 88,50mp 88.50	mp	88.50	
			RAZEM	88.50
1.6 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni bitumicznej.				
19	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.1.6	odc.I na zjeździe koło szkoły 14,50m ² 14.50	m ²	14.50	
			RAZEM	14.50
20	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.6	odc.I na zjeździe koło szkoły 14,50m ² *0,08m = 1,16m ³ 1.16	m ³	1.16	
			RAZEM	1.16
1.7 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
21	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.7	odc.II na zjeździe na cmentarz kostka do rozebrania i przełożenia - 20,00m ² 20.00	m ²	20.00	
			RAZEM	20.00
1.8 D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
22	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm	m ²		
d.1.8	odc.I str.P - 38,00m ² 38.00	m ²	38.00	
			RAZEM	38.00
23	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.8	odc.I str.P 38,00m ² *0,06m = 2,28m ³ 2.28	m ³	2.28	
			RAZEM	2.28
1.9 D.01.03.02.17. Rozebranie obrzeży 8x30				
24	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.9	odc.II na zjeździe do rozebrania - 7,00m 7.00	m	7.00	
			RAZEM	7.00
25	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.9	odc.II na zjeździe 7,00m ² *0,08m*0,30m=0,17m ³ 0.17	m ³	0.17	
			RAZEM	0.17
1.10 D.01.03.02.17. Rozebranie krawężników betonowych				

Przedmiar robót
Przebudowa dróg powiatowych Nr 2087B na odc. Klukowo – Kostry Śmiejki i Nr 2088B w m. Klukowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.1 0	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej do rozebrania: 106,00m odc.II do rozebrania: 69,00m Razem:175,00m 175.00	m m	 175.00	
			RAZEM	175.00
27 d.1.1 0	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego odc.I do rozebrania: $106,00m \cdot (1,00m \cdot 0,15m \cdot 0,30m) = 4,77m^3$ odc.II do rozebrania: $69,00m \cdot (1,00m \cdot 0,15m \cdot 0,30m) = 3,11m^3$ Razem:7,88m ³ 7.88	m ³ m ³	 7.88	
			RAZEM	7.88
1.11 D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
28 d.1.1 1	Rozebranie przepustów rurowych na zjazdach - rury betonowe o śr.30-40 cm odc.I 120,00m 120.00	m m	 120.00	
			RAZEM	120.00
29 d.1.1 1	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,12m ³ /m ³ * 120,00m = 14,40m ³ 14.40	m ³ m ³	 14.40	
			RAZEM	14.40
1.12 D.01.03.02 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
30 d.1.1 2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm odc.I w km rob. 0+127,50 dł. 9,00m 9.00	m m	 9.00	
			RAZEM	9.00
31 d.1.1 2	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,18m ³ /mb * 9,00mb = 1,62m ³ 1.62	m ³ m ³	 1.62	
			RAZEM	1.62
1.13 D.01.03.02.24 Rozebranie przepustów z rur betonowych				
32 d.1.1 3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 odc.I w km rob. 1+193,50 dł. 7,00m 7.00	m m	 7.00	
			RAZEM	7.00
33 d.1.1 3	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0,22m ³ /mb * 7,00mb = 1,54m ³ 1.54	m ³ m ³	 1.54	
			RAZEM	1.54
1.14 D.01.03.02.27 Rozebranie ścianek czołowych				
34 d.1.1 4	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe w km rob. 1+193,50 dł. 7,00m - fi 100 rozbiórka ścianek czołowych przy przepustach: 1,00szt*5,00m ³ (średnio)*2str.=10,00m ³ 10.00	m ³ m ³	 10.00	
			RAZEM	10.00
35 d.1.1 4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego 10,00m ³ 10.00	m ³ m ³	 10.00	
			RAZEM	10.00
1.15 D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych				
36 d.1.1 5	Pionowe znaki drogowie - demontaż znaków drogowych odc.I i odc.II do 0,3m ² - 25szt. ponad 0,3m ² - 9szt. 34	szt. szt.	 34.00	
			RAZEM	34.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.1	odc.I i odc.II			
5	rozebranie słupków - 26szt.	szt	26.00	
26				
			RAZEM	26.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
38	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.1	z wbudowaniem w miejscu. wg tabeli robót ziemnych: odc.I - 1532,30m3 odc.II - 21,93m3			
	Razem:1554,23m3	m ³	1554.23	
1554.23			RAZEM	1554.23
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
39	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. wg tabeli robót ziemnych: odc.I 1599,30m - 901,05m3 (odhumusowanie) - 35,77m3(roboty rozbiórkowe)=662,48m3 odc.II 341,33m - 30,90m3 (odhumusowanie) - 3,28m3(roboty rozbiórkowe)=307,15m3			
	Razem:969,63m3	m ³	969.63	
969.63			RAZEM	969.63
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 3 km)				
40	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.3	z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. odc.I - 167,05m3 odc.II - - 167.05			
		m ³	167.05	
			RAZEM	167.05
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
41	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o	m ²		
d.2.4	mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV odc.I (1532,30m3+167,05m3)=1699,35m3:0,10m=16993,50m2 odc.II 21,93m3:0,10m=219,30m2			
	Razem:17212,80m2	m ²	17212.80	
17212.80			RAZEM	17212.80
42	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
d.2.4	odc.I (1532,30m3+167,05m3)=1699,35m3 odc.II 21,93m3			
	Razem:1721,28m2	m ³	1721.28	
1721.28			RAZEM	1721.28
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1 D.03.01.01.151.Wykonanie ścianek czołowych przepustu wraz z fundamentami przepustu fi 50cm				
43	Ścianki czołowe:	m ²		
d.3.1	odc.I w km rob. 0+127,50 dł. 9,50m przy przepuście fi 50cm (budowa murków) z bloczków 25x14x25cm wymiary: 1,56m*1,06m =1,65m2 (wlot) wymiary: 1,56m*1,16m =1,81m2 (wylot)			
	Razem:3,46m2	m ²	3.46	
3.46			RAZEM	3.46
44	Wykonanie fundamentu pod ściankę z bloczków betonowych	m ³		
d.3.1	w/g wyliczeń odc.I w km rob. 0+127,50 dł. 9,50m przy przepuście fi 50cm wymiary: 0,55m*0,80m*1,76m= 0,77m3*2str.=1,54m3			
	1.54	m ³	1.54	
			RAZEM	1.54
3.2 D.06.02.01 Rury betonowe przy przepuście fi 50cm				

p.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 3.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II odc.I w km rob. 0+127,50 dł.9,50m przepust fi 50 1,00m*0,80m*9,50m=7,60m3 7.60	m³ m³	 7.60	
46 3.2	Rury betonowe o średnicy 50 cm odc.I w km rob. 0+127,50 dł. 9,50m 9.50	m m	 9.50	
			RAZEM	9
47 3.2	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 odc.I w km rob. 0+127,50 dł. 9,50m fi 50cm: 9,50m*0,66m*0,18m = 1,13m3 1.13	m³ m³	 1.13	
			RAZEM	1
48 3.2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III odc.I 7,60m3 (wykop) - 2,87m3 (objętość rur-rozplantować w miejscu) = 4,73m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 4.73	m³ m³	 4.73	
			RAZEM	4
3.3	D.03.01.01 Wykonanie ścianek czołowych przy przepustach fi 100 cm			
49 3.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepusty fi 100cm odc.I w km rob. 1+193,50 dł. 9,00m 4,00m*1,80m*1,00m*2str.*1szt.= 14,40m3 14.40	m³ m³	 14.40	
			RAZEM	14
50 3.3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm odc.I obmiar wg wykazu zbrojenia przy przepustach fi 100: w km rob. 1+139,50 dł. 13,00m (str.L i str.P) 0,144t 0.144	t t	 0.14	
			RAZEM	0
51 3.3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm odc.I obmiar wg wykazu zbrojenia przy przepustach fi 100: w km rob. 1+139,50 dł. 13,00m (str.L i str.P) 0,144t 0.144	t t	 0.14	
			RAZEM	0
52 3.3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamen- towe odc.I przy przepustach fi 100: w km rob. 1+193,50 dł. 9,00m (str.L i str.P) ława: 3,60m*0,80m*0,80m=2,30m3*2str.=4,60m3 ścianka: 1,84m*0,37m*3,40m*2str.=4,63m3 Razem:9,23m3 9.23	m³ m³	 9.23	
			RAZEM	9
53 3.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II 14,40m3 (z wykopu) - 4,60m3 (objętość ławy betonowej pod murem) =9,80m3 (nadmiar rozplantować w miejscu) 9.80	m³ m³	 9.80	
			RAZEM	9
3.4	D.03.01.01 Prefabrykowane przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 100cm			
54 3.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV odc.I w km rob. 1+193,50 dł. 9,00m	m³		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	32.40	m ³	32.40	
			RAZEM	32.40
55 d.3.4	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty o średnicy 100cm odc.I w km rob. 1+193,50 dł. 9,00m 0,49m*1,28m*9,00m =5,65m3 5.65	m ³		
		m ³	5.65	
			RAZEM	5.65
56 d.3.4	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych żelbetowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm odc.I w km rob. 1+193,50 dł. 9,00m 9.00	m		
		m	9.00	
			RAZEM	9.00
57 d.3.4	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. II 32,40m3(wykop) - 11,58m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 20,82m3 20.82	m ³		
		m ³	20.82	
			RAZEM	20.82
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 30 cm.			
58 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30cm w gruncie kat. II-VI poszerzenia nawierzchni - (szerokości uśrednione - szerokość oraz strona poszerzenia uzależniona od przebiegu istniejącej nawierzchni i projektowanej osi) odc.I w km rob. 0+000-0+040(w tym wyniesione przejście dla pieszych); 0+127-0+128; 1+192,50-1+194,50; 2+965-3+003,50 81,50m*6,30m=513,45m2-(20,00m*0,50m*2str.)(nawiązanie się do istn nawierzchni K.T.)=513,45m2-20,00m2=493,45m2 poszerzenie str.L i str.P w km rob. 0+040-0+127; 0+128-1+192,50; 194,50-2+965 2922,00m*1,30m(średnio)=3798,60m2 zjazd i rozjazd bitumiczne - 228,00m2 zjazd z kostki - 30,00m2 dojścia do przystanków - 26,00m2 odc.II w km rob.0+003-0+106 103,00m*6,30m=648,90m2-(20,00m*0,50m*2str.)(nawiązanie się do istn nawierzchni K.T.)=628,90m2 rozjazd P.T. - 94,00m2 zjazd z kostki - 23,50m2 Razem:5322,45m2 5322.45	m ²		
		m ²	5322.45	
			RAZEM	5322.45
4.2	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20cm.			
59 d.4.2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości peronów i chodników odc.I wg obmiaru graficznego: str.P - 87,00m2 odc.II wg obmiaru graficznego: str.L - 230,00m2 Razem:317,00m2 317.00	m ²		
		m ²	317.00	
			RAZEM	317.00
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z wykorzystaniem sfrezowanego rumuszu odc.I w km rob. 0+000-0+040(w tym wyniesione przejście dla pieszych); 0+127-0+128; 1+192,50-1+194,50; 2+965-3+003,50 81,50m*6,30m=513,45m2-(20,00m*0,50m*2str.)(nawiązanie sie do istn nawierzchni K.T.)=513,45m2-20,00m2=493,45m2 poszerzenie str.L i str.P w km rob. 0+040-0+127; 0+128-1+192,50; 194,50-2+965 2922,00m*1,30m(średnio)=3798,60m2 zjazdy i rozjazdy bitumiczne - 228,00m2 dojścia do przystanków - 26,00m2 odc.II w km rob.0+003-0+106 103,00m*6,30m=648,90m2-(20,00m*0,50m*2str.)(nawiązanie sie do istn nawierzchni K.T.)=628,90m2 rozjazd P.T. - 94,00m2 Razem:5268,95m2 (z tego 783,98m3 rumusz z frezowania istn. nawierzchni) 5268.95	m ²		
		m ²	5268.95	
			RAZEM	5268.95
4.4 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
61 d.4.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm odc.I w km rob. 0+000-0+040(w tym wyniesione przejście dla pieszych); 0+127-0+128; 1+192,50-1+194,50; 2+965-3+003,50 81,50m*6,20m=505,30m2-(20,00m*0,50m*2str.)(nawiązanie sie do istn nawierzchni K.T.)=505,30m2-20,00m2=485,30m2 poszerzenie str.L i str.P w km rob. 0+040-0+127; 0+128-1+192,50; 194,50-2+965 2922,00m*1,20m(średnio)=3506,40m2 zjazdy i rozjazdy bitumiczne - 228,00m2 dojścia do przystanków - 26,00m2 odc.II w km rob.0+003-0+106 103,00m*6,20m=638,60m2-(20,00m*0,50m*2str.)(nawiązanie sie do istn nawierzchni K.T.)=618,60m2 rozjazd P.T. - 94,00m2 Razem:4958,30m2 4958.30	m ²		
		m ²	4958.30	
			RAZEM	4958.30
4.5 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
62 d.4.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm odc.I zjazd z kostki - 30,00m2 odc.II zjazd z kostki - 23,50m2 Razem:53,50m2 53.50	m ²		
		m ²	53.50	
			RAZEM	53.50
4.6 D.04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
63 d.4.6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie wg tabeli wyrównań odc.I w km rob. 0+040-0+127; 0+128-1+192,50; 194,50-2+965 4203,44m3+840,69m3(+20% na wyrównanie istn. nawierzchni w miejscach nierówności międzyprzekrojowych)=5044,13m3 5044.13	m ³		
		m ³	5044.13	
			RAZEM	5044.13
5 D. 05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. w-wy 5 cm				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.5.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa wiążąca) AC 16W wraz ze skropieniem emulsją asfaltową odc.I w km rob. 0+000-3+003,50 $3003,50m \cdot 7,20m (\text{przejście dla pieszych}) \cdot 6,10m = 18277,43m^2 - (20,00m \cdot 0,50m \cdot 2\text{str.})$ (nawiązanie się do istn nawierzchni K.T.) = $18277,43m^2 - 20,00m^2 = 18257,43m^2$ zjazdu i rozjazdu bitumiczne - 228,00m ² dojścia do przystanków - 26,00m ² odc.II w km rob.0+003-0+106 $103,00m \cdot 6,10m = 628,30m^2$ ($20,00m \cdot 0,50m \cdot 2\text{str.}$) (nawiązanie się do istn nawierzchni K.T.) = 608,30m ² rozjazd P.T. - 94,00m ² Razem: 19213,73m ² 19213.73	m ²		
		m ²	19213.73	
			RAZEM	19213.73
65 d.5.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) $19213,73m^2 \cdot 0.100 = 1921,37t$ 1921.37	t		
		t	1921.37	
			RAZEM	1921.37
5.2 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. w-wy 4 cm				
66 d.5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową odc.I w km rob. 0+000-3+003,50 $3003,50m \cdot 7,20m (\text{przejście dla pieszych}) \cdot 6,00m = 17977,80m^2 - (20,00m \cdot 0,50m \cdot 2\text{str.})$ (nawiązanie się do istn nawierzchni K.T.) = $17977,80m^2 - 20,00m^2 = 17957,80m^2$ zjazdu i rozjazdu bitumiczne - 228,00m ² dojścia do przystanków - 26,00m ² odc.II w km rob.0+003-0+106 $103,00m \cdot 6,00m = 618,00m^2 - (20,00m \cdot 0,50m \cdot 2\text{str.})$ (nawiązanie się do istn nawierzchni K.T.) = 598,00m ² rozjazd P.T. - 94,00m ² Razem: 18903,80m ² 18903.80	m ²		
		m ²	18903.80	
			RAZEM	18903.80
67 d.5.2	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) $18903,80m^2 \cdot 0.102 = 1928,19t$ 1928.19	t		
		t	1928.19	
			RAZEM	1928.19
5.3 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
68 d.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem odc.I wyniesione przejście dla pieszych: $6,00m \cdot 7,20m = 43,20m^2$ zjazd - 30,00m ² odc.II zjazd z kostki - 23,50m ² Razem: 96,70m ² 96.70	m ²		
		m ²	96.70	
			RAZEM	96.70
5.4 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
69 d.5.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem odc.II zjazd na cmentarz (kostka do przełożenia) - 20,00m ² 20.00	m ²		
		m ²	20.00	
			RAZEM	20.00
5.5 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.5.5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwozem urobku odc.I P.T. i K.T. - 11,00m rozjazd - 5,50m odc.II K.T. - 5,00m Razem:21,50m 21.50	m m	 21.50	
			RAZEM	21.50
71 d.5.5	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (rumusz do wbudowania w dolną warstwę podbudowy) odc.I w km rob. 0+000-3+003,50 3003,50m*5,00m(średnio)=15017,50m2 rozjazd - 53,00m2 odc.II w km rob. 0+003-0+106 103,00m*5,00m=515,00m2 rozjazd - 94,00m2 Razem:15679,50m2*0,05m(średnio)=783,98m3 15679.50	m ² m ²	 15679.50	
			RAZEM	15679.50
6 D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1 D.06.01.01 Umocnienie skarp				
72 d.6.1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w grun- tach kat.I-III wg. tabeli robót ziemnych: odc.I w km rob. 0+000-3+003,50 8992,56m2+4227,99m2=13220,55m2 odc.II w km rob. 0+003-106 45,01m2+132,14m2=177,15m2 Razem:13397,70m2 13397.70	m ² m ²	 13397.70	
			RAZEM	13397.70
6.2 D.06.01.10 Wykonanie poboczy i zjazdów z z kruszywa łamanego				
73 d.6.2	Wykonanie poboczy i zjazdów z kruszywa łamanego gr. 10 cm zagęszczane mecha- nicznie odc.I w km rob. 0+000-3+003,50 wg obmiaru graficznego: pobocza: str. L - 2665,00m2 str.P - 2423,50m2 wg wykazu zjazdów: zjazdy - 2274,00m2 odc.II w km rob. 0+000-4+185 wg obmiaru graficznego: pobocza: str. L - 0,70m2 str.P - 92,00m2 wg wykazu zjazdów: zjazdy - 13,50m2 Razem:7468,70m2 7468.70	m ² m ²	 7468.70	
			RAZEM	7468.70
6.3 D.06.02.01 Rury PEHD fi30 i fi 40cm pod zjazdami				
74 d.6.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV wg tabeli zjazdów fi 40 cm: odc.I 669,00m*0,50m*0,70m(średnio) = 234,15m3 234.15	m ³ m ³	 234.15	
			RAZEM	234.15
75 d.6.3	Rury PEHD o średnicy 40 cm odc.I wg tabeli zjazdów - 669,00m	m		

Przedmiar robót
Przebudowa dróg powiatowych Nr 2087B na odc. Klukowo – Kostry Śmiejski i Nr 2088B w m. Klukowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	669.00	m	669.00	
			RAZEM	669.00
76 d.6.3	Ławy fundamentowe betonowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm odc.I wg tabeli zjazdów: fi 40cm: 669,00m*0,44m*0,12m=35,32m3 35.32	m ³ m ³	 35.32	
			RAZEM	35.32
77 d.6.3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 234,15m3 (wykop) - 101,67m3(objętość rur-rozplantować w miejscu) = 132,48m3 132.48	m ³ m ³	 132.48	
			RAZEM	132.48
6.4 D.06.01.03. Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustów				
78 d.6.4	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. odc.I Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi 50cm 2str.*25,00m2 (przyjęto szacunkowo)*1szt.=50,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustu fi 100 2str.*50,00m2 (przyjęto szacunkowo)*1szt.=100,00m2 Umocnienie wlotu i wylotu przepustów przy zjazdach - murki 2str.*10,00m2 (przyjęto szacunkowo)*95szt. = 1900,00m2 Razem:2050,00m2 2050.00	m ² m ²	 2050.00	
			RAZEM	2050.00
7 D.07.00.00 OZNAKOWANIE				
7.1 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
79 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 odc.I i odc.II wg projektu organizacji ruchu drogowego - 40szt. 40	szt. szt.	 40.00	
			RAZEM	40.00
7.2 D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe				
80 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. po- nad 0.3 m2 odc.I i odc.II wg projektu organizacji ruchu drogowego - 10szt. 10	szt. szt.	 10.00	
			RAZEM	10.00
7.3 D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
81 d.7.3	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych odc.I i odc.II wg projektu organizacji ruchu drogowego - 47szt. 47	szt. szt.	 47.00	
			RAZEM	47.00
7.4 D.07.01.01 Oznakowanie poziome				
82 d.7.4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowa- ne ręcznie wg opojektu organizacju ruchu oraz projektu zagospodarowania terenu: odc.I P-10 (wyniesione) 13,00m2+2,90m2=15,90m2 P-17 2szt.*3,42m2=6,84m2 odc.II P-21b 32,00m2 P-4 20,00m*0,24m2/m=4,80m2 Razem:59,54m2 59.54	m ² m ²	 59.54	
			RAZEM	59.54
7.5 D.07.05.01 Bariery ochronne stalowe.				
83 d.7.5	Bariery ochronne stalowe jednostronne odc.I przy przepustach fi 50 i fi 100 wg obmiaru: 16,00m+24,00m=40,00m	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	40.00	m	40.00	
			RAZEM	40.00
8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.				
8.1 D.08.01.00 Krawężniki betonowe.				
84 d.8.1	Krawężniki betonowe wystające i opuszczone o wymiarach 15x22 i 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej odc.I wg obmiaru: str.L - 11,00m str.P - 53,00m odc.II wg obmiaru: str.L - 128,00m str.P - 20,00m Razem:212,00m 212.00	m m	 212.00	
			RAZEM	212.00
85 d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 212,00m*0,0617m3=13,08m3 13.08	m ³ m ³	 13.08	
			RAZEM	13.08
8.2 D.08.01.00 Krawężniki betonowe.				
86 d.8.2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej jako opór na połączeniu proj. naw. z kostki bruk. bet. z istn. naw. bitumiczną - przy wyniesionym przejściu dla pieszych 13,00m 13.00	m m	 13.00	
			RAZEM	13.00
87 d.8.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 13,00m*0,0617m2=0,80m3 0.80	m ³ m ³	 0.80	
			RAZEM	0.80
8.3 D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych				
88 d.8.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odc.I wg obmiaru graficznego: str.P - 87,00m2 odc.II wg obmiaru graficznego: str.L - 230,00m2 Razem:317,00m2 317.00	m ² m ²	 317.00	
			RAZEM	317.00
89 d.8.3	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami przy przejściu dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odc.I str.P - 2,80m2 odc.II str.L - 2,80m2 Razem:5,60m2 5.60	m ² m ²	 5.60	
			RAZEM	5.60
90 d.8.3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna obmiar jak w poz.wyżej 317,00m2+5,60m2=322,60m2 322.60	m ² m ²	 322.60	
			RAZEM	322.60
91 d.8.3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna obmiar jak w poz.wyżej 317,00m2+5,60m2=322,60m2 322.60	m ² m ²	 322.60	
			RAZEM	322.60
8.4 D.08.03.01. Obrzeża betonowe.				
92 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej jako opór przy chodnikach: odc.I str.P - 27,00m odc.II str.L - 117,00m Razem:144,00m 144.00	m m	 144.00	
			RAZEM	144.00

Przedmiar robót
Przebudowa dróg powiatowych Nr 2087B na odc. Klukowo – Kostry Śmiejski i Nr 2088B w m. Klukowo

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.8.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową jako opór na zjazdach z kostki: odc.I - 14,00m odc.II - 13,00m Razem:27,00m 27.00	m m	 27.00	
			RAZEM	27.00
9 INNE ROBOTY				
9.1 D.10.01.05 Przebudowa linii.				
94 d.9.1	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych odc.I - 1szt. odc.II - 1szt. Razem:2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
9.2 Przebudowa lini.				
95 d.9.2	Rurociągi z HDPE 110/6,3 jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem odc. I - 126,50m 126.50	m m	 126.50	
			RAZEM	126.50
96 d.9.2	Rurociągi A 58 PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z uzgodnieniem odc.I - 126,50m 126.50	m m	 126.50	
			RAZEM	126.50
9.3 D.10.01.05 Przebudowa linii.				
97 d.9.3	Regulacja pionowa studzienek kablowych telekomunikacyjnych odc.I - 2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
9.4 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
98 d.9.4	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
9.5 Inwentaryzacja powykonawcza				
99 d.9.5	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00