

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe 900/1000	km km	0.90	
				RAZEM	0.90
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.05	ha ha	0.05	
				RAZEM	0.05
5 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3465.0	m ² m ²	3465.00	
				RAZEM	3465.00
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie humusu 3465.0*0.15	m ³ m ³	519.75	
				RAZEM	519.75
7 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową 20.0 <rozbiorka krawężników>	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
8 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową 30.0 <rozebranie obrzeży>	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
9 d.1.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów 390.0 <rozebranie nawierzchni chodnika z kostki bet. i nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej, bitumicznej i płyt betonowych>	m ² m ²	390.00	
				RAZEM	390.00
10 d.1.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 72.0	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
11 d.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1.2	m ³ m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru 20.0*0.15*0.30+30.0*0.08*0.30+59.0+1.2+15.0	m ³ m ³	76.82	
				RAZEM	76.82
13 d.1.1	kalkulacja własna	Usunięcie istn. znaków drogowych wraz ze słupkami 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
14 d.1.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 8cm 5635.0-190.0*1.0 <frezowanie istn. nawierzchni bitumicznej>	m ² m ²	5445.00	
				RAZEM	5445.00
15 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16 d.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.2		Podbudowy			
17 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 43 cm 537.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią chodników z kostki betonowej>	m ² m ²	537.00	
				RAZEM	537.00
18 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 43 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		402.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią utwardzenia powierzchni gruntu na działce budowlanej z kostki betonowej>	m ²	402.00	
				RAZEM	402.00
19 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 63 cm	m ²		
		180.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zjazdów z kostki betonowej>	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
20 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 63 cm	m ²		
		1220.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią miejsc postojowych z kostki betonowej>	m ²	1220.00	
				RAZEM	1220.00
21 d.1.2	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m ³		
		537.0*0.43+402.0*0.43+180.0*0.63+1220.0*0.63 <wywóz gruntu z korytowania>	m ³	1285.77	
				RAZEM	1285.77
22 d.1.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		537.0 <wykonanie warstwy odcinającej pod chodnikiem>	m ²	537.00	
				RAZEM	537.00
23 d.1.2	kalkulacja własna	Wykonanie nasypów wraz z dowozem gruntu na nasyp	m ³		
		340.0 <wykonanie nasypu piasek>	m ³	340.00	
				RAZEM	340.00
24 d.1.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		180.0+1220.0 <podbudowa pod nawierzchnią zjazdów i miejsc postojowych>	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
25 d.1.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		190.0*1.0 <podbudowa pod nawierzchnią remontu krawędzi drogi>	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
26 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		537.0 <podbudowa pod nawierzchnią chodnika>	m ²	537.00	
				RAZEM	537.00
27 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		402.0 <podbudowa pod nawierzchnią utwardzenia powierzchni gruntu na działce budowlanej z kostki betonowej>	m ²	402.00	
				RAZEM	402.00
28 d.1.2	kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca - kruszywo naturalne (piasek, pospółka) stabilizowane cementem Rm 2,5 MPa - gotowa mieszanka stabilizacji dowożona z węzła, wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją	m ³		
		180.0*0.25+1220.0*0.25+1145.0*0.3*0.25+190.0*1.0*0.25 <warstwa wzmacniająca pod zjazdami, miejscami postojowymi i remontem krawędzi drogi>	m ³	483.38	
				RAZEM	483.38
29 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową	m ²		
		5635.0 <skropienie i oczyszczenie warstwy wyrównawczej-wiążącej oraz kruszywa kamiennego>	m ²	5635.00	
		5635.0 <skropienie i oczyszczenie warstwy wiążącej - nawierzchnia bitumiczna>	m ²	5635.00	
				RAZEM	11270.00
1.3		Nawierzchnie			
30 d.1.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		537.0 <nawierzchnia z kostki betonowej chodnika>	m ²	537.00	
				RAZEM	537.00
31 d.1.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Zjazdy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		180.0 <nawierzchnia z kostki betonowej zjazdów>	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
32 d.1.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Miejsca postojowe z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1220.0 <nawierzchnia z kostki betonowej zjazdów>	m ²	1220.00	
				RAZEM	1220.00
33 d.1.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
		5635.0-190.0*1.0 <warstwa wyrównawcza bitumiczna beton asfaltowy AC16W>	m ²	5445.00	
				RAZEM	5445.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		190.0*1.0 <warstwa wiążąca bitumiczna beton asfaltowy AC16W>	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
35 d.1.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		5635.0 <warstwa ścieralna beton asfaltowy AC11S>	m ²	5635.00	
				RAZEM	5635.00
36 d.1.3	KNR AT-03 0103-01	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej	m ²		
		190.0*1.0 <siatka wzmacniająca remont krawędzi drogi>	m ²	190.00	
				RAZEM	190.00
37 d.1.3	KNNR 6 0113-05 analogia	Nawierzchnia poboczy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		926.0 <wykonanie nawierzchni na poboczach>	m ²	926.00	
				RAZEM	926.00
1.4		Elementy ulic			
38 d.1.4	dane rynkowe	Obrzeża betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		870.0 <obrzeża betonowe wraz z wykonaniem ławy bet.>	m	870.00	
				RAZEM	870.00
39 d.1.4	dane rynkowe	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1145.0 <krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet.>	m	1145.00	
				RAZEM	1145.00
40 d.1.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej	m		
		218.0	m	218.00	
				RAZEM	218.00
41 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m ³		
		218.0*0.6*0.15	m ³	19.62	
				RAZEM	19.62
1.5		Rowy i zieleń drogowa			
42 d.1.5	kalkulacja własna	Oczyszczenie i odmulenie istn. rowu	m		
		226.0 <oczyszczenie i odmulenie istn. rowu>	m	226.00	
				RAZEM	226.00
43 d.1.5	kalkulacja własna	Wykonanie trawników	m ²		
		1080.0 <humus z obsiewem mieszanką traw gr.15cm>	m ²	1080.00	
				RAZEM	1080.00
1.6		Zabezpieczenie kabli linii energet. i telekom.			
44 d.1.6	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli	m ³		
		170.0*0.4*0.9	m ³	61.20	
				RAZEM	61.20
45 d.1.6	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dzielonych RHDPE A160PS w wykopie	m		
		22.0	m	22.00	
				RAZEM	22.00
46 d.1.6	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dzielonych RHDPE A110PS w wykopie	m		
		170.0	m	170.00	
				RAZEM	170.00
47 d.1.6	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego gr.20cm	m		
		170.0+22.0	m	192.00	
				RAZEM	192.00
48 d.1.6	KNR-W 5-10 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
		(170.0+22.0)*0.4*0.7	m ³	53.76	
				RAZEM	53.76
1.7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
49 d.1.7	dane rynkowe	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m ²		
		160.0 <oznakowanie poziome grubowarstwowe>	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
50 d.1.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		27 <wykonanie słupków do znaków drogowych>	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
51 d.1.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		32 <wykonanie tarcz i montaż znaków drogowych>	szt.	32.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.7	kalkulacja własna	Słupki hektometrażowe i krawędziowe 6	szt szt	RAZEM 6.00	32.00 6.00
53 d.1.7	kalkulacja własna	Wykonanie stalowych barier ochronnych stalowych 151.0	m m	RAZEM 151.00	151.00
2		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1		Roboty ziemne			
54 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe dla kanalizacji deszczowej 0.562	km km	0.56	0.56
55 d.2.1	KNNR 1 0210-03	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 530.0	m ³ m ³	530.00	530.00
56 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 383.0	m ³ m ³	383.00	383.00
57 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (wywóz ziemi na odl. 10 km) 383.0*9	m ³ m ³	3447.00	3447.00
58 d.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 227.0	m ³ m ³	227.00	227.00
59 d.2.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1840.0	m ² m ²	1840.00	1840.00
60 d.2.1	KNNR 4 1411-04 -ana- logia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (wymiana gruntu w ulicy) 150.0	m ³ m ³	150.00	150.00
61 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 757.0	m ³ m ³	757.00	757.00
62 d.2.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowy- mi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 175.60	m ² m ²	175.60	175.60
63 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 120.0	m ³ m ³	120.00	120.00
2.2		Roboty instalacyjne			
64 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm(podsypka) 48.0	m ³ m ³	48.00	48.00
65 d.2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka) 144.0	m ³ m ³	144.00	144.00
66 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur dwusciennych PP (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm 50.0	m m	50.00	50.00
67 d.2.2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur dwusciennych PP (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 511.50	m m	511.50	511.50
68 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	1.00
69 d.2.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
71 d.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 0.7*0.7*0.15*12	m ³ m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
73 d.2.2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 1.2*1.2*0.20*9+1.4*1.4*0.2*1 <podłoża betonowe pod studnie>	m ³ m ³	2.98	
				RAZEM	2.98
74 d.2.2	KNNR 4 1427-02-ana- logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm (przejścia przez ściany studni betonowych) 10.0	szt szt	10.00	
				RAZEM	10.00
75 d.2.2	KNNR 4 1428-01 ana- logia	Włączenie sieci do istniejących studni betonowych 1.0	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
77 d.2.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 0.7*0.7*0.15*12 <podłoża betonowe pod wpusty>	m ³ m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
3		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
3.1		Roboty przygotowawcze, ziemne i ułożenie sieci kablowej			
78 d.3.1	kalk. własna	Wyłączenie napięcia, dopuszczenia zakładu energetycznego ,przygotowanie miejsca pracy oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.3.1	KNP 18 1329- 01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m 1	odc odc	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.3.1	KNP 18 1329- 01.02	Dodatek za ustalenie przebiegu każdych następnych 500 m trasy kabla ponad 500m 1	odc odc	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.3.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 640*0.8*0.4	m ³ m ³	204.80	
				RAZEM	204.80
82 d.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 640	m m	640.00	
				RAZEM	640.00
83 d.3.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 6 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 2x110 Rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
85 d.3.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w rurach osłonowych i przewiertach Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ² 640	m m	640.00	
				RAZEM	640.00
86 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75/3mm w wykopie otwartym 41	m m	41.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, oraz w przepustach przekrój bednarki do 120 mm ² <i>Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm</i> 640	m m	RAZEM 640.00	41.00 640.00
88 d.3.1	KNNR 5 0702-03 analogia	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 640*0.4*0.6	m ³ m ³	RAZEM 153.60	 153.60
89 d.3.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV 640*0.2*0.4	m ³ m ³	RAZEM 51.20	 51.20
90 d.3.1	kalkulacja własna	Uszczelnienie kabli w rurach przepustowych pod drogami, w stacjach systemem RDSS 5	prze- pust prze- pust	5 RAZEM	 5
3.2		Montaż słupów i opraw oświetlenia ulicznego			
91 d.3.2	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych <i>Słup stalowy 6m bez wysięgnika malowany proszkowo</i> 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
92 d.3.2	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych <i>Słup stalowy malowany proszkowo z podwójnym wysięgnikiem H1-9m dla oprawy drogowej, H2-6m dla oprawy chodnika</i> <i>Wysięgnik1 - oprawa drogowa - długość 1,0m / 5 stopni nachylenia</i> <i>Wysięgnik2 - oprawa chodnika - długość 1,0m / 5 stopni nachylenia</i> 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
93 d.3.2	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych <i>Słup stalowy malowany proszkowo z pojedynczym wysięgnikiem H1-9m dla oprawy drogowej</i> <i>Wysięgnik1 - oprawa drogowa - długość 1,0m / 5 stopni nachylenia</i> 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
94 d.3.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa <i>Tabliczka bezpiecznikowa z 1 - bezpiecznikiem</i> 10	szt szt	 10	 10
95 d.3.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa <i>Tabliczka bezpiecznikowa z 2 - bezpiecznikami</i> 10	szt szt	 10	 10
96 d.3.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 16.00	 16.00
97 d.3.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 14.00	 14.00
98 d.3.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetlenia wg. projektu dla ośw. drogi</i> 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
99 d.3.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>Oprawa oświetlenia wg. projektu dla ośw. chodnika</i> 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
100 d.3.2	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² 20	szt szt	 20	 20
3.3		Doposażenie szafy i prace końcowe			
101 d.3.3	KNNR 5 0401-01	Dobudowa szafy z kompensacją mocy biernej <i>Kompensacja mocy biernej</i> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
102 d.3.3	KNNR 5 0406-01	Zabudowa systemu sterowania i układów łagodnego rozruchu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
				RAZEM	10.00
104 d.3.3	kalkulacja własna	Komplet pomiarów odbiorczych i powykonawczych: podstawowe parametry elektryczne wraz z pomiarem luminacji. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.3	KNR-W 4-03 0812-07	Znakowanie słupów 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
4		UWAGA !!!			
106 d.4		Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekt, STWiOR), z uwzględnieniem zmian zawartych w §1 ust. 3 projektu umowy i oznaczonymi jako UWAGI !!!. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia. .	.		
				RAZEM	0.00