

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		795.51/1000	km	0.796	
	korekta obmiaru	0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.800
2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o gr.do 5 cm wraz z wywozem urobku na wysypisko i ewentualnymi opłatami za składowanie	m ²		
d.1		Frezowanie fragmentu jezdni ul Poznańskiej (grogi powiatowej) na długości włączenia ul.Lesnej 50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR N001-01-01-01-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do fi 15 cm i wywozem	szt		
d.1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR N001-01-01-02-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni fi 16-25 cm i wywozem	szt		
d.1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR N001-01-01-03-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni fi 26-35 cm i wywozem	szt		
d.1		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR N001-01-01-04-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni fi 36-45 cm i wywozem	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR N001-01-01-06-00	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni fi 56-65 cm i wywozem	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
8	201-02-03-02-10 + 201-02-14-04-20 x 18	Wykopy zgodnie z tabelą robót ziemnych z uwzględnieniem wykopania rowów i zdjęciem humusu, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.2		Wg tabeli robót ziemnych: wykop 5622.70	m ³	5622.700	
				RAZEM	5622.700
9	KNR 201-02-35-02-10	Formowanie nasypu z zagęszczeniem z gruntu kwalifikowanego wraz z zakupem i dowiezieniem - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³		
d.2		Wg tabeli robót ziemnych: nasyp 1158.63	m ³	1158.630	
				RAZEM	1158.630
3 KRAWEŹNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
10	N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m ³ /m)	metr		
d.3		6.0+47.0+41.0+7.0+12.0+23.0+14.0+14.0+14.0+14.0+19.0+18.0+17.0+15.0+15.0+17.0+10.0+61.0+130.0+65.0+95.0+19.0+7.0+12.0+10.0	metr	702.000	
				RAZEM	702.000
11	N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,07m ³ /m)	metr		
d.3		4.0+7.0+7.0+5.0+3.0+14.0+6.0+7.0+6.0+6.0+6.0+6.0+6.0+48.0+7.0+7.0+7.0+4.0+2.0+2.0	metr	160.000	
				RAZEM	160.000
12	N006-04-03-03-00	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,05m ³ /m)	metr		
d.3		21.0+20.0+6.0+4.0+6.0+56.0+11.0+4.0+11.0+43.0+7.0+10.0+8.0+15.0+6.0+25.0+6.0+16.0+6.0+16.0+6.0+16.0+6.0+16.0+6.0+21.0+6.0+20.0+6.0+19.0+7.0+17.0+7.0+17.0+9.0+19.0+9.0+12.0+9.0+62.0+8.0+133.0+8.0+66.0+8.0+97.0+13.0+17.0+14.0+16.0	metr	967.000	
				RAZEM	967.000
13	KNR 231-04-02-01-00	Ława z pospółki pod ściek korytkowy i ściek skarpowy o grubości 15 cm i szerokości 80 cm	m ³		
d.3		(98.0+4.0)*0.15*0.80	m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
14	KNR 231-06-06-01-00	Ułożenie ścieku z płyty betonowych korytkowych o wym.15x50x60 cm	metr		
d.3		98.0	metr	98.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 231-06-06-01-00	Ułożenie ścieku skarpowego z płyty betonowych typu trapezowego o wym.15/20x38/50x50 cm	metr		
d.3		4.0	metr	4.000	
				RAZEM	4.000
4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE					
16	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu	m ²		
d.4		4925.0/6.0*7.15	m ²	5868.958	
	korekta obmiaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	5868.960
17	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod jezdnią	m ²		
d.4		4925.0/6.0*7.15	m ²	5868.958	
	korekta obmiaru	0.002	m ²	0.002	
				RAZEM	5868.960
18	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m ²		
d.4		5868.96	m ²	5868.960	
				RAZEM	5868.960
19	N006-01-13-02-00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4		4925.0/6.0*6.50	m ²	5335.417	
	korekta obmiaru	0.003	m ²	0.003	
				RAZEM	5335.420
20	KNR 231-10-04-04-00	Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²		
d.4		4925.0/6.0*6.20	m ²	5089.167	
	korekta obmiaru	0.003	m ²	0.003	
				RAZEM	5089.170
21	N006-10-05-07-00	Skropienie podbudowy z kamienia łamanego emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,80 kg/m ²	m ²		
d.4		5089.17	m ²	5089.170	
				RAZEM	5089.170
22	KNR 231-03-11-01-00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W o gr.warstwy 4 cm - warstwa wiążąca	m ²		
d.4		4925.0/6.0*6.10+50.0	m ²	5057.083	
	korekta obmiaru	-0.083	m ²	-0.083	
				RAZEM	5057.000
23	KNR 231-03-11-02-00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 8 cm. Krotność=4	m ²		
d.4		5057.08	m ²	5057.080	
	korekta obmiaru	-0.08	m ²	-0.080	
				RAZEM	5057.000
24	KNR 231-10-04-06-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m ²		
d.4		5057.0	m ²	5057.000	
				RAZEM	5057.000
25	N006-10-05-07-00	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²		
d.4		5057.0	m ²	5057.000	
				RAZEM	5057.000
26	KNR 231-03-11-05-00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S o gr warstwy 3 cm - warstwa ścieralna wraz z wykonaniem połączenia zakładkowego z ulicą Poznańską (drogą powiatową)	m ²		
d.4		4925.0+50.0	m ²	4975.000	
				RAZEM	4975.000
27	KNR 231-03-11-06-00	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S - warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 2 cm do grubości 5 cm. Krotność=2	m ²		
d.4		4975.0	m ²	4975.000	
				RAZEM	4975.000
28	N006-01-04-04-00	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poboczach o grubości po zagęszczeniu 15 cm wraz z zakupem i dostawą piasków kwalifikowanych	m ²		
d.4		Na poboczach drogi o średniej grubości 15 cm pomiędzy w-wą odsączającą a kruszywem granitowym	m ²	650.000	
		650.0			
				RAZEM	650.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	N006-02-04-06-10	Nawierzchnia z tłucznią z kamienia granitowego o uziarnieniu 0-25 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm o szerokości do 2,5 m - pobocza o średniej szer.0,75 m Pobocza 650.0	m ² m ²	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
30	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu - pod chodnik 2150.0	m ² m ²	 2150.000	 2150.000
				RAZEM	2150.000
31	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2150.0	m ² m ²	 2150.000	 2150.000
				RAZEM	2150.000
32	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze szarym 2150.0	m ² m ²	 2150.000	 2150.000
				RAZEM	2150.000
33	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1-4 wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu - zjazdy Zjazdy 440.0+50.0	m ² m ²	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
34	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm - doprowadzenie do G1 pod zjazdami Zjazdy 440.0+50.0	m ² m ²	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
35	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3 490.0	m ² m ²	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
36	N006-01-13-01-00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 490.0	m ² m ²	 490.000	 490.000
				RAZEM	490.000
37	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej 20x10 cm, grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kostka w kolorze grafitowym 440.0	m ² m ²	 440.000	 440.000
				RAZEM	440.000
38	KNR 231-02-04-03-00	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego o uziarnieniu 0-10 mm stabilizowana mechanicznie o grub 10 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
39	KNR 201-05-20-01-00	Umocnienie dna i skarp rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym.60x40 cm gr.10 cm układanych na warstwie pospółki gr.10 cm 155.0	m ² m ²	 155.000	 155.000
				RAZEM	155.000
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, UPORZĄDKOWANIE TERENU					
40	KNR 201-05-06-04-00	Plantowanie i profilowanie skarp i dna rowu po wykopie mechanicznym (1.0+0.40+1.0)*500.0*1.05	m ² m ²	 1260.000	 1260.000
				RAZEM	1260.000
41	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie (profilowanie) powierzchni gruntu kat 1-4 pod tereny zielone Powierzchnie w pasie drogowym nie przewidziane do utwardzenia z wyłączeniem powierzchni rowów) 5300.0-1200.0	m ² m ²	 4100.000	 4100.000
				RAZEM	4100.000
42	KNR 201-05-10-03-00	Obsianie terenu nasionami traw 4100.0	m ² m ²	 4100.000	 4100.000
				RAZEM	4100.000
43	KNR 231-14-06-03-00	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych do rzędnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów z uwzględnieniem ich ewentualnej przebudowy 18	szt szt	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
44	KNR 231-14-06-04-00	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
45	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla rur ochronnych instalacji wodociągowej w gruncie kat 1-2	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.40*115.0	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
46	KNR 502-02-01-03-00	Zabezpieczenie istniejących odcinków instalacji wodociągowej rurą ochronną dwudzielną RHDPE o średnicy 110 mm w wykopie otwartym w gruncie kategorii 3 19.0+16*5.0+6.0+4.0+6.0	metr		
			metr	115.000	
				RAZEM	115.000
47	KNNR N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 23.0	m ³		
			m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
6 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE					
48	d.6	Wykonanie oznakowania pionowego, poziomego, urządzeń bezpieczeństwa organizacji ruchu wg zatwierzonego projektu stałej organizacji ruchu stanowiącego załącznik do dokumentacji projektowej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 ODWODNIENIE					
49	CEN 201-02-07-02-10	Roboty ziemne w gruncie kat 1-4 z wywozem gruntu wraz z ewentualną opłatą za składowanie Pod studnie ściekowe fi 500 2.0*1.80*1.80*2 Pod przykanaliki fi 200 1.0*1.0*21.0	m ³		
			m ³	12.960	
			m ³	21.000	
				RAZEM	33.960
50	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudową boksową wraz z rozbiorką po zakończeniu prac Pod studnie ściekowe fi 500 2.0*1.80*4*2 Pod przykanaliki fi 200 1.0*21.0*2	m ²		
			m ²	28.800	
			m ²	42.000	
				RAZEM	70.800
51	KNNR N004-14-10-02-01	Podłoża betonowe C8/10 grub 10 cm - pod studzienkę ściekową 2*0.60*0.60*0.10 -0.002	m ³		
	korekta obmiaru		m ³	0.072	
			m ³	-0.002	
				RAZEM	0.070
52	KNNR N004-14-24-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem, pierścieniem odciążającym, pieścieniem wyrównującym, płytą przykrywającą pod wpust uliczny i wpustem ulicznym kl.D400 z kołnierzem 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały z piasku grub 15 cm Pod rury fi 200 0.15*1.0*21.0	m ³		
			m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
54	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200x5,9 mm kl.SN8 o ścianie litej łączony na wcisk w wykopie - przykanaliki 9.0+12.0	metr		
			metr	21.000	
				RAZEM	21.000
55	Kalkulacja indywidualna	Element prefabrykowany zabezpieczający wylot do rowu melioracyjnego - wg KPED nr karty 02.17 wraz z kratą stalową 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	CEN 201-02-35-01-11	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami 33.96-(0.07+2*3.14*0.25*0.25*2.0*2+3.15+3.14*0.10*0.10*21.0) -0.001	m ³		
	korekta obmiaru		m ³	28.511	
			m ³	-0.001	
				RAZEM	28.510
57	CEN 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami do ls=0,98 28.51	m ³		
			m ³	28.510	
				RAZEM	28.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa piasku do zasypki	m ³		
		28.51	m ³	28.510	
				RAZEM	28.510
8 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
8.1 Przebudowa sieci elektroenergetycznej					
59 d.8. 1	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla demontażu kabla	m ³		
		Przyjęto 0.20*0.40*545.0	m ³	43.600	
				RAZEM	43.600
60 d.8. 1	N005-07-07-02-23 x wsp.0,3	Demontaż kabla energetycznego wraz z wywozem	metr		
		545.0	metr	545.000	
				RAZEM	545.000
61 d.8. 1	KNNR N005-07-02-04-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³		
		43.60	m ³	43.600	
				RAZEM	43.600
62 d.8. 1	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla projektowanego kabla	m ³		
		Dla kabla 4x120 0.80*0.40*440.0	m ³	140.800	
				RAZEM	140.800
63 d.8. 1	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2 (podsypka i nadsypka na kablu)	metr		
		440.0	metr	440.000	
				RAZEM	440.000
64 d.8. 1	KNNR N005-07-07-03-25	Układanie kabla YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie wraz z oznakowaniem folią	metr		
		440.0	metr	440.000	
				RAZEM	440.000
65 d.8. 1	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych karbowanych z polietylenu o średnicy 110	metr		
		5.0*16+6.0*2	metr	92.000	
				RAZEM	92.000
66 d.8. 1	Kalkulacja indywidualna	Założenie mufy kablowej przelotowej typu MTED 01/4x35-120 + ALR 120-50	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.8. 1	KNNR N005-07-02-04-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³		
		140.80	m ³	140.800	
				RAZEM	140.800
68 d.8. 1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej	jednos		
		1	jednos	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2 Przebudowa przyłącza przepompowni					
69 d.8. 2	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla demontażu kabla	m ³		
		Przyjęto 0.20*0.40*77.0	m ³	6.160	
				RAZEM	6.160
70 d.8. 2	N005-07-07-02-23 x wsp.0,3	Demontaż kabla YAKY 4x70 mm wraz z wywozem	metr		
		77.0	metr	77.000	
				RAZEM	77.000
71 d.8. 2	KNNR N005-07-02-04-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³		
		6.16	m ³	6.160	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.160
72 d.8. 2	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla projektowanego kabla Dla kabla 4x70 0.80*0.40*125.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
73 d.8. 2	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2 (podsypka i nadsypka na kablu) 125.0	metr metr	 125.000	
				RAZEM	125.000
74 d.8. 2	KNNR N005-07-07-03-23	Układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x70 mm wraz z oznakowaniem folią 125.0	metr metr	 125.000	
				RAZEM	125.000
75 d.8. 2	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych karbowanych z polietylenu o średnicy 110 5.0+5.0+6.0+5.0	metr metr	 21.000	
				RAZEM	21.000
76 d.8. 2	KNNR N005-07-02-04-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 40.0	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
77 d.8. 2	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie złącza kablowego ZKP wraz z tablicą przepompowni i WLZ (całym okablowaniem przy przepompowni) 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.8. 2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej 1	jednos jednos	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.3	Oświetlenie drogowe				
79 d.8. 3	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat 1-2 - wykop dla projektowanego kabla 0.80*0.40*805.0	m ³ m ³	 257.600	
				RAZEM	257.600
80 d.8. 3	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2 (podsypka i nadsypka na kablu) 805.0	metr metr	 805.000	
				RAZEM	805.000
81 d.8. 3	KNNR N005-07-07-02-23	Układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x35 mm wraz z oznakowaniem folią 935.0	metr metr	 935.000	
				RAZEM	935.000
82 d.8. 3	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych karbowanych z polietylenu o średnicy 110 16*5.0+4*6.0	metr metr	 104.000	
				RAZEM	104.000
83 d.8. 3	KNNR N005-09-07-06-00	Układanie uziomu z płaskownika 25x4 mm w rowie kablowym 805.0	metr metr	 805.000	
				RAZEM	805.000
84 d.8. 3	KNNR N005-07-02-04-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 257.60	m ³ m ³	 257.600	
				RAZEM	257.600
85 d.8. 3	KNNR N005-10-01-04-00	Montaż słupa oświetleniowego o wys.8 m - słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wraz z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową typu ZETA 8/1/1 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.8. 3	KNNR N005-10-02-01-00	Montaż wysięgnika rurowego 1-ramiennego na słupie 22	szt szt	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
87 d.8. 3	KNNR N005-10-02-01-05	Montaż wysięgnika rurowego 2-ram na słupie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88 d.8. 3	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 8 m 23	kmpl kmpl	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
89 d.8. 3	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie przewodów w tabliczkach bezpiecznikowych latarni 23	kmpl kmpl	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
90 d.8. 3	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy oświetleniowej typu ISARO 24L70 NR EFL 740 CL2 MA60 lub równoważną 24	szt szt	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
91 d.8. 3	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do istniejącej sieci oświetlenia drogowego kablem wyprowadzonym z istniejącego słupa oświetleniowego 1	kmpl kmpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92 d.8. 3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wszelkich wymaganych przepisami badań linii kablowej 1	jednos jednos	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 ROBOTY TELETECHNICZNE					
93 d.9	KNR Z501-05-02-01-00 x wsp.0,3 analogia	Demontaż istniejącego kabla teletechnicznego w pasie drogowym wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych 77.0	metr metr	 77.000	 77.000
				RAZEM	77.000
94 d.9	KNR 201-07-01-02-30	Rowy dla kabli o głęb do 1,2 m szer do 0,4 m grunt kat 3 70.0	metr metr	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
95 d.9	KNR 201-07-01-02-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3 Pod rury ochronne 121.0	metr metr	 121.000	 121.000
				RAZEM	121.000
96 d.9	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m (2x10 cm). Krotność=2 (podsypka i zasypka kabli) 70.0+121.0	metr metr	 191.000	 191.000
				RAZEM	191.000
97 d.9	KNR Z501-05-01-01-00	Układanie 1-go kabla do 30 mm ² w rowie wykonanym ręcznie w gruncie kategorii 1/2 wraz z oznakowaniem taśmą lokalizacyjną 70.0	metr metr	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
98 d.9	KNR Z501-05-01-02-00	Układanie następnego kabla fi do 30 mm ² w rowie wykonanym ręcznie w gruncie kategorii 1/2 70*5	metr metr	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
99 d.9	KNR Z501-06-02-01-00	Wykonania złącza szczelnego typu KM1 2*6	kmpl kmpl	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
100 d.9	KNR 502-02-01-03-00	Zabezpieczenie istniejących kabli rurą ochronną dwudzielną RHDPE o średnicy 110 mm w wykopie otwartym w gruncie kategorii 3 Pod zjazdami 121.0+6.0	metr metr	 127.000	 127.000
				RAZEM	127.000
101 d.9	KNR 201-07-05-01-00	Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		121.0	metr	121.000	
				RAZEM	121.000
102	KNR 201-07- d.9 05-01-30	Zasyp rowów koparko-spycharkami głęb do 1,0 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2 70.0	metr		
			metr	70.000	
				RAZEM	70.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------