

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Powodowo K 32 znaki drogowe</b>					
<b>1 Przyłącza dla oświetlenia znaków drogowych</b>					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	143.0	m <sup>3</sup>	143.000	
				RAZEM	143.000
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	71.50	m <sup>3</sup>	71.500	
				RAZEM	71.500
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	715	m	715.000	
				RAZEM	715.000
4	KNNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.1	10 0303-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasyp-	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na pod-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej,	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-04	14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY - żo	m		
d.1	0707-01	724	m	724.000	
				RAZEM	724.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-01	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0726-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod za-	szt.żył		
d.1	1203-04	30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02	5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 9	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.1	1001-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Przyłącze</b>					
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 2x4	m		
d.2	0707-01	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY-żo	m		
d.2	0707-01	42	m	42.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 2x4 32	m	RAZEM	42.000
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY-żo 3x4 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył		
			szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KSNR 5 d.2 0101-01	Montaż złączy kablowych typu SR 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR 5-10 d.2 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>3 Demontaż i montaż słupa oświetleniowego przejścia dla pieszych D-6</b>					
28	KNNR 9 d.3 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 9 d.3 1005-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 9 d.3 1002-03	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 8	odc.		
			odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	AW d.3	Geodezja 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	AW	Projekt techniczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	AW	Wyłączenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa oświetlenia drogi K-32 - Wolsztyn</b>					
<b>1 Demontaż i montaż lamp oświetleniaa drogowego</b>					
1	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07	38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgni-	kpl		
d.1	1005-03	ku 38	kpl	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNNR 9	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
d.1	1006-06	38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.prz		
d.1	1003-04	osłone i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	ew. kpl.prz ew.	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.1	1001-04	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie	m		
d.1	0801-08	kat. III-IV - odłączenie kabli od słupów	m	114.000	
		114		RAZEM	114.000
10	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	20	mp	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasy-	m³		
d.1	0724-02	paniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	6.750	
		6.75		RAZEM	6.750
12	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 160 mm pod obiektami - dodatek za	m		
d.1	0723-06	każdą następną rurę w wiązce	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.1	0707-02	4x35	m	80.000	
		10 *8		RAZEM	80.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych - YAKY 4x35	m	120.000	
		15*2*4		RAZEM	120.000
15	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
d.1	0101-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-10	mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm²	szt.		
d.1	0726-10	na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
18	KNNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	8	odc.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	RAZEM	8.000
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2 Zasilanie znaków drogowych</b>					
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		17.2	m <sup>3</sup>	17.200	
				RAZEM	17.200
21	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		13.6	m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
22	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z płyt betonowych 35x35x5	m <sup>2</sup>		
		13.6	m <sup>2</sup>	13.600	
				RAZEM	13.600
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		11.83	m <sup>3</sup>	11.830	
				RAZEM	11.830
24	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5.37	m	5.370	
				RAZEM	5.370
25	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 2x4	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		20.28	m <sup>3</sup>	20.280	
				RAZEM	20.280
27	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
28	KSNR 5 d.2 0101-01	Montaż złączy kablowych typu SR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 2-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-10 d.2 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000