

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sygnalizacja świetlna Skarnimierz Osiedle					
1 Roboty ziemne i kablowe					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w	m		
d.1	0701-03	gruncie kat. IV	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do	m		
d.1	0704-03	0.4 m w gruncie kat. IV	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5	m		
d.1	0101-01	cm	m	40.000	
		Krotność = 4			
		20*2			
				RAZEM	40.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z	m ²		
d.1	0102-03	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1.000	
		Krotność = 4			
		20*0.05			
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0314-01	o grubości 2 cm	m ²	1.000	
		Krotność = 2.5			
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o	m		
d.1	0301-01	szer.do 0.4 m	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01		m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie i as-	m		
d.1	0303-01	falcie pod pętlę indukcyjną	m	40.000	
		Krotność = 2			
		40			
				RAZEM	40.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0114-02	we poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY	m	6.000	
		3x6			
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0114-02	we poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z	m	98.000	
		wciągnięciem do słupa - YKSY 4x1,5			
		98			
				RAZEM	98.000
11	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0114-02	we poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z	m	64.000	
		wciągnięciem do słupa - YKSY 4x2,5 - do lampy oświetleniowej			
		64			
				RAZEM	64.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0114-02	we poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z	m	375.000	
		wciągnięciem do słupa - YKSY 5x1,5			
		375			
				RAZEM	375.000
13	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0114-02	we poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z	m	150.000	
		wciągnięciem do słupa - zasilanie pętli indukcyjnych			
		150			
				RAZEM	150.000
14	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0114-02	we poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych z	m	150.000	
		wciągnięciem do słupa - zasilanie detektora wirtualnego			
		150			
				RAZEM	150.000
15	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamiono-	m		
d.1	0113-01	we poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LgY	m	20.000	
		6 dla uzemień słupów			
		Krotność = 2			
		20			
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
16 d.1	KNR 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LgY 6 do pętli indukcyjnej Krotność = 2 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
17 d.1	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne - połączenia przewodu uziemiającego do słupa i sterownika Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce - w TP i sterowniku Krotność = 2 6	szt.ży ↓ szt.ży ↓	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KSNR 5 0907-03	Montaż uziemień - uziomy lub przewody uziemiające w gruncie kat. IV - uziemień sterownika Krotność = 2 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III- system GALMAR Krotność = 2 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
21 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne - podłączenie uziemienia w sterowniku Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż elementów sygnalizacji			
22 d.2	KNR 2-01 0707-09	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - pod bramownice 2 kpl Krotność = 2 1.5*2	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	KNR 5-09 0201-05 wycena indywidualna	Montaż bramownicy z wysięgnikiem oświetleniowym dla sygnalizatorów ulicznych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 5-10 1105-01	Montaż uchwytów do montażu sygnalizatorów kołowych wysięgnikowych na bramownicy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie) 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.2	KNR 5-10 1102-01	Montaż dodatkowego ramienia do zamocowania znaku drogowego maszcie 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatorów pieszych 2xfi 200 na maszcie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNR 5-10 1105-02	Montaż sygnalizatora kołowego 3xfi 300 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2	KNR 5-10 1105-02	Montaż ekranów kontrastowych 3x300 na bramownicy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNR 5-10 1105-01	Montaż wspomników mocujących detektor ruchu na wysięgniku 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-10 d.2 1105-02	Montaż detektorów ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-10 d.2 1104-03	Montaż sygnalizatorów akustycznych dla pieszych na maszcie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 5-10 d.2 1104-03	Montaż przycisków dla pieszych na bramownicy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-15 d.2 0919-01	Montaż szafki SO ze sterownikiem sygnalizacji ulicznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-09 d.2 0208-06	Malowanie bramownic stalowych rurowych o masie do 1.5 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	koszt rze- d.2 czywisty	Zajęcie pasa drogowego drogi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	Koszt rze- d.2 czywisty	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Organizacja ruchu		RAZEM	1.000
39	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupków sygnalizacyjnych 0.25*2	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wysokości 4, 0 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 2-31 d.3 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-31 d.3 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - przejścia dla pieszych	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNR 2-31 d.3 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m o wymiarach 2,0 m x 1,6 m z poprzeczką malowane	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
4		Pomiary sprawdzające i elektryczne		RAZEM	360.000
46	KNP 18 d.4 D13 1349-01	Pomiar szafki sterowniczej SO Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Krotność = 2 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	po- miar. po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.4	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych Krotność = 2 13	po- miar. po- miar.	13.000	
				RAZEM	13.000
51 d.4	KNP 18 D13 1327- 04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji i po- miaru Krotność = 2 13	odc odc	13.000	
				RAZEM	13.000
52 d.4	KNP 18 1357-01.04	Pomiar sygnalizacji w zakresie 4 grup sygnalizacyjnych 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 2 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000