

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		PS - linia kablowa nn, szafa rozdzielczo-sterownicza			
1.1 KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4 m3, fundament pod szafę rozdzielczą	szt			
	1	szt		1,000	
				RAZEM	1
1.2 KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg, szafa rozdzielczo-sterownicza przepompowni SP	szt			
	1	szt		1,000	
				RAZEM	1
1.3 KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m			
	12	m		12,000	
				RAZEM	12
1.4 KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m			
	12	m		12,000	
				RAZEM	12
1.5 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m			
	Krotność = 2	m		12,000	
	12			RAZEM	12
1.6 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm, DVR-110	m			
	2	m		2,000	
				RAZEM	2
1.7 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm, DVR-50	m			
	3	m		3,000	
				RAZEM	3
1.8 KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2, FeZn	m			
	25x4	m		12,000	
	12			RAZEM	12
1.9 KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią, YKY 5x6	m			
	10	m		10,000	
				RAZEM	10
1.10 KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m, YKY 5x6	m			
	5	m		5,000	
				RAZEM	5
1.11 KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, Cu 6 mm2	szt			
	2	szt		2,000	
				RAZEM	2
1.12 KNNR 5 0606-0501	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	szt			
	2	szt		2,000	
				RAZEM	2
1.13 KNNR 5 0605-05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III, FeZn 25x4	m			
	24	m		24,000	
				RAZEM	24
1.14 KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt			
	2	szt		2,000	
				RAZEM	2
1.15 KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	szt			
	2	szt		2,000	
				RAZEM	2
1.16 KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek			
	1	odcinek		1,000	
				RAZEM	1
1.17 KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt			
	1	szt		1,000	
				RAZEM	1
1.18 KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt			
	1	szt		1,000	
				RAZEM	1
2		PS - Oświetlenie terenu przepompowni			
2.1 KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m3, F-100	szt			
	1	szt		1,000	
				RAZEM	1
2.2 KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy okrągły długości 4 m	szt			
	1	szt		1,000	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3 KNNR 5 1003-0102	1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	1,000	
			kpl		
				RAZEM	1
2.4 KNNR 5 1004-01	1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, OCP-70R-PC/II z kloszem i lampą 70 W	szt	1,000	
			szt		
				RAZEM	1
2.5 KNR 2-01 0701-0202	3	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	3,000	
			m		
				RAZEM	3
2.6 KNR 2-01 0704-0202	3	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	3,000	
			m		
				RAZEM	3
2.7 KNNR 5 0706-01	3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	3,000	
			m		
				RAZEM	3
2.8 KNR 5-08 0608-07	5	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² , FeZn 25x4	m	5,000	
			m		
				RAZEM	5
2.9 KNNR 5 0707-0101	5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią, YKY 3x1,5	m	5,000	
			m		
				RAZEM	5
2.10 KNNR 5 0713-01	3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, YKY 3x1,5	m	3,000	
			m		
				RAZEM	3
2.11 KNNR 5 0611-01	1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	1,000	
			szt		
				RAZEM	1
2.12 KNNR 5 0611-05	1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm ²	szt	1,000	
			szt		
				RAZEM	1
2.13 KNNR 5 0727-02	2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy	szt	2,000	
			szt		
				RAZEM	2
2.14 KNNR 5 1302-02	1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1,000	
			odcinek		
				RAZEM	1
2.15 KNNR 5 1304-05	1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000	
			szt		
				RAZEM	1
2.16 KNNR 5 1304-01	1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000	
			szt		
				RAZEM	1