

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys budowy przyłącza zalicznikowego (wz) do przepompowni ścieków PD1 w Gołdapi łącznie z budową oświetlenia terenu w zakresie:
 - budowa przyłącza zalicznikowego do rozdzielnic RZS: YAKXS 4x25 w DVK50;
 - montaż dodatkowego wyposażenia w szafce RZS;
 - montaż połączeń wyrównawczych i uziemienia w studni pompowni;

- budowa oświetlenia terenu latarniami z oprawami LED.

W ziemi projektowany kabel na całej długości należy układać w rurach DVK50 lub równoważnych (z oznaczeniem trasy folią) zgodnie z normą SEP-E-004/2014.

Kosztorys obejmuje także ułożenie rury osłonowej SRS110 dla przewodów instalacji odbiorczych na trasie od rozdzielnic RZS do zbiornika przepompowni.

Nakłady na układanie kabli wz w ziemi, rurach, rozdzielnicach ujęto w jednej pozycji jak dla kabli w rurach osłonowych. Długości kabli obejmują wykonanie niezbędnych zapasów i odcinki w rozdzielnicach. Przedmiar robót nie obejmuje nakładów na dostawę i montaż szafki sterowniczej RZS, budowę instalacji elektrycznych odbiorczych, oraz nakładów na prace tymczasowe i towarzyszące, takie jak obsługa geodezyjna, dopuszczenie do prac na urządzeniach energetyki, itp.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze zalicznikowe (wz)			
1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 5*0,4*0,8	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK50) 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK50) 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25;0,6/1kV 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 5*0,4*0,8	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
1.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ochronnik typu 1+2) Ogranicznik przepięć nn 3p, typu 1+2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.9	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Oświetlenie terenu			
2.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Przełącznik zmierzchowy SOU-1 (na szynę) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 33*0,4*0,8	m ³ m ³	 10,560	 10,560
				RAZEM	10,560
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK50) 39	m m	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5mm ² 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
2.7	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 33*0,4*0,8	m ³ m ³	 10,560	 10,560
				RAZEM	10,560
2.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych Słup oświetleniowy dekoracyjny aluminiowy anodowany 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.9	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m (słup h=6m) 2	kpl. przew. kpl. przew.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawy oświetlenia drogowego LED 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.11	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.13	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000