

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWE CPV 45310000-3			
1.1		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH 45311100-1			
d.1.1	analiza własna	Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej przewodem kabelkowym YDyp 5*2,5 mm2 układanym w listwie elektroinstalacyjnej na tynku	m		
		105,00	m	105,000	
				RAZEM	105,000
d.1.1	analiza własna	Montaż szafki pomiarowo-zasilającej wykonanej w obudowie izolacyjnej RNN-1x8 z elektronicznym licznikiem energii elektrycznej 3-fazowym i zabezpieczeniem typu S303C-16A	szt		
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	analiza własna	Wykonanie przepustu rurowego przez ścianę z cegły	szt		
		7,00	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	analiza własna	Wykonanie uziemienia pionowego długości 3 m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kat. III wraz z podłączeniem i montażem złączy kontrolnych	uziom		
		7,00	uziom	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar		
		7,00	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		PRZEPOMPOWNI PŻ-6 ŻARKI LETNISKO UL. DŁUGA CPV 45300000-0			
2.1		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE DO PRZEPOMPOWNI CPV 45310000-3			
d.2.1	KNNR 5 0401-02	Montaż złączy kablowych wolnostojących z laminatu ZK1a 400 A Analogia: Montaż szafki sterowniczej Uwagi: Cena obejmuje tylko robociznę	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1,60	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
d.2.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1,60	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.2.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PCV uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 4x10 mm2	m		
		5,20	m	5,200	
				RAZEM	5,200
d.2.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek przez zaciskanie, na żyłach o przekroju ponad do 16 mm2 - 2 KA 16	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwintowej, pod zaciski lub bolce, o przekroju żył ponad 6 do 16 mm2	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
d.2.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.2.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE TERENU PRZEPOMPOWNI CPV 45316100-6			
d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,96	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
d.2.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,96	m ³	0,960	
				RAZEM	0,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.2.2 0707-01	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PCV uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 3*4	m		
		3,12	m	3,120	
				RAZEM	3,120
20	KNNR 5 d.2.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.2.2 1001-01	Montaż wraz z wykonaniem wykopu, słupów oświetleniowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2.2 1004-01	Montaż na słupie, opraw oświetlenia zewnętrznego, typu ZZM-75, z kloszem z tw. sztucznego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJE PRZEPOMPOWNI CPV 45311100-1		RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arot KR-110 w gotowym wykopie Rura ochronna dla kabli pomiędzy szafką sterowniczą a przepompownią	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-03 d.2.3 0911-01	Montaż przewodów w pompowni dla zasilania pomp i czujników poziomu. Przewody dostraczone razem z urządzeniami	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 5 d.2.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwintowej pod zaciski lub bolce o przekroju żył do 2.5 mm ²	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4		BADANIA ODBIORCZE, POMIARY 45317000-2		RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.2.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.2.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 13-21 d.2.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1,00		1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.2.4 analiza własna	Wykonanie mapy powykonawczej z inwentaryzacją linii kablowej przez jednostkę geodezyjną	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		ZAKUPY, MONTAŻ I URUCHOMIENIE CPV 31000000-6		RAZEM	1,000
33	d.2.5 analiza własna	Układ monitorowania przepompowni w systemie telefonii komórkowej GPRS składający się z modemu komunikacyjnego i jego aktywacji Dotyczy przekazywania sygnałów awaryjnych	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000