

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu byłej szkoły w Malinowicach w Gminie Psary
ADRES INWESTYCJI : 42-512 Psary, ul. Szkolna 23, Działka nr 638, 923/1 obręb 06 Malinowice
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : 42-512 Psary, ul. Malinowicka 4
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 22.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne terenu			
1	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNNR 5 d.1 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
11	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		Instalacja monitoringu			
17	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód zasilający 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNR 13-25 d.2 0702-03	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych o długości obrabianego końca do 2 m o 10 żyłach 14	konc.		
			konc.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 13-25 d.2 0913-03	Sprawdzanie przewodów sygnałowych z kabli sygnalizacyjnych o 10 żyłach 7	odc.		
			odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 d.2 0411-08	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod słup 4m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów o masie do 100 kg dla kamer 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	kalk. własna d.2	Podłączenie, uruchomienie i testy nowych kamer w istniejącym systemie monitoringu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III zasilanie i wizja do kamer na parkingu 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie przewodów UTP do kamer na parkingu 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
30	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie przewodów zasilających do kamer na parkingu 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
31	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR 2-01 d.2 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
3		Zasilanie Rozdzielnic RS, jej prefabrykacja i montaż			
33	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 100	szt.		
			szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	E 0508 d.3 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 5-14 d.3 0103-02	Montaż wolnostojącej rozdzielnic RS na prefabrykowanym fundamencie 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.3 kalk. własna	Prefabrykacja rozdzielnicy RS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy B 40A	szt		
d.3	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-1102	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Zasilanie Altany A, B oraz Grilla			
41	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.4	0701-0202	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.4	0706-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.4	0704-0202	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4	0707-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.4	0303-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	1203-02	18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.4	1302-02	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED	szt.		
d.4	0515-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka krosowa zasilania grilla	szt.		
d.4	0404-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000