
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej - Kamionka (osiedle).”

ADRES INWESTYCJI: Kamionka, obręb 0012, dz. 69, 146/34, 146/35, 146/42, 146/46, 146/47,
146/48, 146/49, 146/50, 146/51

NAZWA INWESTORA: Gmina Kwidzyn

ADRES INWESTORA: ul. Grudziądzka 30
82-500 Kwidzyn

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Delegacz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Marcin Delegacz

DATA OPRACOWANIA: 12.2021

Uwaga:

Kosztorys nie obejmuje stawki podatku VAT, który należy uwzględnić wg obowiązujących przepisów.
Wszystkie ceny są cenami netto.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO		3
2 ROZDZIELNICA ROZ ZASILAJĄCA ROZDZIELNICĘ PRZEPOMPOWNI RP i STERUJĄCA PRACĄ OŚWIETLENIA TERENU		4
3 ROZDZIELNICA PRZEPOMPOWNI RP		5
4 koszty dodatkowe		5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
1 d.1	KNR 2-01 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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1		Ułożenie kabla na nodze słupa - kalkulacja indywidualna	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		5	m-1 prze w	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNP 18 D13 1327-03	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1		Zabezpieczenie połączeń w ziemi za pomocą taśmy denso	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji uziemiającej o długości uziemienia do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROZDZIELNICA ROZ ZASILAJĄCA ROZDZIELNICĘ PRZEPOMPOWNI RP i STERUJĄCA PRACĄ OŚWIETLENIA TERENU			
18 d.2	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych rozdzielczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2		Podłączenie i oznakowanie przewodów w rozdzielnicy - kalkulacja indywidualna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Krotność = 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.2	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2		Zabezpieczenie połączeń w ziemi za pomocą taśmy denso	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji uziemiającej o długości otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 2-01 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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych w złączach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROZDZIELNICA PRZEPOMPOWNI RP			
34 d.3	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych rozdzielczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KSNR 5 0101-01	Montaż szafki przepompowni w złączu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3		Podłączenie i oznakowanie przewodów w rozdzielnicy - kalkulacja indywidualna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Krotność = 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.3	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.3	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych w złączach	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4		koszty dodatkowe			
42 d.4	AW	Koszt wytyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej	pomi ar		
		1,00	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000