

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Łambinowice 08_2019</b>						
1	45231400-9		<b>Prace związane z zasilaniem proj. przepompowni oraz oświetleniem terenu dla P-1</b>			
1.1			<b>Wykopanie rowu pod kabel zasilający od proj. ZK do proj. szafki sterowniczej</b>			
1	KNNR 5 0701-02	SSEN-01 - p. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn,	m3		
d.1.1			8 * 0,40 * 0,70	m3	2,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,240</b>
2	KNNR 5 0706-01	SSEN-01 - p. 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod proj. kabel ośw.	m		
d.1.1			8 * 2	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3	KNNR 5 0705-01	SSEN-01 - p. 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi75	m		
d.1.1			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	KNNR 5 0702-02	SSEN-01 - p. 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1.1			8 * 0,4 * 0,5	m3	1,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
5	KNNR 5 0726-10	SSEN-01 - p. 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie proj. kabla YKY 5x10mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNNR 5 0713-02	SSEN-01 - p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kabel YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
d.1.1			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNNR 5 0707-02	SSEN-01 - p. 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1			4	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNNR 5 0406-01	SSEN-01 - p. 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż aparatów w ZK (S303-B20A)	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2			<b>Wykopanie rowów pod kable zasilające i sygnalizacyjne</b>			
9	KNNR 5 0701-02	SSEN-01 - p. 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod proj. kabel nn,	m3		
d.1.2			5 * 0,40 * 0,70	m3	1,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
10	KNNR 5 0706-01	SSEN-01 - p. 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod proj. kabel ośw.	m		
d.1.2			10 * 2	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11	KNNR 5 0705-01	SSEN-01 - p. 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - fi 75	m		
d.1.2			15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12	KNNR 5 0702-02	SSEN-01 - p. 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1.2			10 * 0,4 * 0,5	m3	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3	45312310-3		<b>Wykonanie uziomu dla proj. przepompowni</b>			

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5	SSEN-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kopanie pod uziom	m3		
d.1.3	0701-02	- p. 5	15 * 0,70 * 0,20	m3	2,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
14	KNNR 5	SSEN-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- -kopanie pod uziom	m		
d.1.3	0706-01	- p. 5	15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15	KNR-W 5-08	SSEN-03	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.3	0608-07	- p. 5	25	m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
16	KNNR 5	SSEN-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1.3	0702-02	- p. 5	15 * 0,6 * 0,2	m3	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
17	KNNR 5	SSEN-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-01	- p. 5	1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNNR 5	SSEN-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.3	1304-02	- p. 5	1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KSNR 5	SSEN-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV	szt		
d.1.3	0602-06	- p. 5	4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>