

Budowa publicznej, ogólnodostępnej plaży i uporządkowanie kąpieliska wraz z potrzebną zabudowa usługową oraz infrastrukturą techniczną w Becejach. Działki nr 8/8; 8/24; 7/4; 47; 223

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa publicznej, ogólnodostępnej plaży i uporządkowanie kąpieliska wraz z potrzebną zabudowa usługową oraz infrastrukturą techniczną w Becejach. Działki nr 8/8; 8/24; 7/4; 47; 223					
1	4531100 0-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
1	KNNR-W d.1 3 0308- 01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,1	m3	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
2	KNNR 5 d.1 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0407-04	RozłącznikFR(4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0407-04	ochronnik przepięć (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNNR 5 d.1 0407-04	wyłącznik nadprądowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNNR 5 d.1 0407-03	stycznik 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.1 0407-03	przełącznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Budowa publicznej, ogólnodostępnej plaży i uporządkowanie kąpieliska wraz z potrzebną zabudowa usługową oraz infrastrukturą techniczną w Becejach. Działki nr 8/8; 8/24; 7/4; 47; 223

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		180	m	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
15	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
16	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
17	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
18	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
19	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
20	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>

Budowa publicznej, ogólnodostępnej plaży i uporządkowanie kąpieliska wraz z potrzebną zabudowa usługową oraz infrastrukturą techniczną w Becejach. Działki nr 8/8; 8/24; 7/4; 47; 223

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-zestaw warsztatowy w ob. IP 65 (gniazdo siłowe, gn. 1faz, wyłącznik, zabezpieczenia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafoniera	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
26	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27	KNNR 5 d.1 0504-02	Oprawy oświetleniowe halog. 35w,12V + transf., do wbudowania -sauna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNNR 5 d.1 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		61	m3	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
29	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
30	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm(DVK 50)	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
31	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Budowa publicznej, ogólnodostępnej plaży i uporządkowanie kąpieliska wraz z potrzebną zabudowa usługową oraz infrastrukturą techniczną w Becejach. Działki nr 8/8; 8/24; 7/4; 47; 223

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
33	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
34	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		125	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
35	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
36	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.pr zew.		
		4	kpl.pr zew.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
37	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
39	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		26	szt.ż ył	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
40	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

Budowa publicznej, ogólnodostępnej plaży i uporządkowanie kąpieliska wraz z potrzebną zabudowa usługową oraz infrastrukturą techniczną w Becejach. Działki nr 8/8; 8/24; 7/4; 47; 223

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
44	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
45	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
46	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
48	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
49	d.1 analiza indywidu alna	Montaż instalacji alarmowej obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>