

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie części terenów przy budynku byłej szkoły w Pluskowęsach celem utworzenia skweru „Zielona Przystań” wraz z rozbudową budynku o szyb windowy
ADRES INWESTYCJI : Chełmża, dz. nr 120/19, obręb 0020, j. ewid. 041502_2, Pluskowęsy
INWESTOR : Gmina Chełmża
ADRES INWESTORA : ul. Wodna 2, 87 - 140 Chełmża
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wawrzonkiewicz
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody N2XH-J 3x1,5mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody YKY 3 x 1,5mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody YKY 3 x 4mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody YKY 3 x 6 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody YKY 5 x 4mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody YKY 5 x 6mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
9 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
10 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - S301B 6A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - S301B 10A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - S301B 20A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - S301B 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy - S303B 10A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik P304 B25A 32mA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik R323 63A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż programatora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż stycznika SM 425S 25A 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 0303-05	Puszki instalacyjne 1 - faz.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0303-05	Puszki instalacyjne 3 - faz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1 0301-07	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu gazobetonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0306-02	Przyciski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż czujników obecności	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-08 d.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych A3 LED 44W 5200lm IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0511-01	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW1 LED 1W 180lm 1h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych LED 15W 1100lm IP65 + PIR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Infrastruktura zewnętrzna			
29	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		41.6	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
30	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 4 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 6 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
33	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabla YKY 5 x 4 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
34	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabla YKY 5 x 6 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
36	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		41.6	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
37	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampa LED 40W 4200lm IP65	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 5-10 d.2 1004-03	Wciąganie przewodów w słup oświetleniowy	m-1 przew m-1 przew	63.000	
		7*9			
				RAZEM	63.000
40	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż złączy izolacyjnych bezpiecznikowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż złączy izolacyjnych fazowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż złączy izolacyjnych zerowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR-W 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki uziemiającej Fe/Zn 25x4mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		54	szt.żył	54.000	
				RAZEM	54.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
		90	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
47	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000