



PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik do SIWZ nr 8.2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA DYDAKTYCZNE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN , OYNIERSKA 46
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRAN A : elektryczna

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Marek Dworzy ski
DATA OPRACOWANIA : wrzesie 2020 r.

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zły

Słownie: zero i 00/100 zů

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesie 2020 r.

Data zatwierdzenia

2020 - remont pom. dyd-socjalPRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2020 - oŹnierska - remont pomieszczenia dydakt. - socjalnego					
1		DEMONTA			
1	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi. cia. ANALOGIA - SPRAWDZENIE OBWODÓW. 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demonta belek monta owych dla oprav wietlówkowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demonta przewodów wtynkowych z podjŹ a ceglanego lub betonowego 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demonta puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okr gŹych 2 - wylotowych uszczel-nionych z odjŹ czeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demonta gniazd wtyczkowych podtynkowych o nat eniu pr du do 63 A - ilo biegu-nów 2 + 0 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 4-03 d.1 1124-04	Demonta Ź czników instalacyjnych natynkowych o nat eniu pr du do 10 A - 1 wylot (wy-Ź cznik lub przeŹ cznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demonta tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	WYCENA d.1 WŹASNA	Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 3m3) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYGOTOWANIE PODŹO A - bruzdy			
9	KNR 4-03 d.2 1001-02 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych, 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 4-03 d.2 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR 4-03 d.2 1001-17 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o r. do 47 mm w cegle 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych o dŹugo ci prze-bicia do 20 cm - r.rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03 d.2 1014-01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
14	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100+120	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
15	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		GNAZDA WTYCZKOWE I INTERNETOWE			
16	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podjŹ a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów mechanicznie w cegle 12+2	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 5-08 d.3 0302-01	Monta na gotowym podjŹ u puszek bakelitowych o r.do 60mm 12+2*3	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0209-03	Przewód pñaski ý czny przekrój ýřdo 7.5mm2 (podjř e betonowe) ukjádany w tynku	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
19	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurkowe o r. do 20 mm ukjádane p.t. w podjř u ró nym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		2*3+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4		GNAZDA WTYCZKOWE - MONTA OSPRZ TU			
20	KNR 5-08 d.4 0309-03	Monta do gotowego podjř a gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podj czeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5		O WIETLENIE - OPRZEWODOWANIE I OSPRZ T			
21	KNR 5-08 d.5 0209-03	Przewód pñaski ý czny przekrój ýřdo 7.5mm2 (podjř e betonowe) ukjádany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNR 5-08 d.5 0301-21	Przygotowanie podjř a pod mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem lepnych otworów mechanicznie w betonie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.5 0302-01	Monta na gotowym podjř u puszek bakelitowych o r.do 60mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.5 0307-03	Monta na gotowym podjř u ý czników instalacyjnych podtynkowych wiecznikowych w puszcze instalacyjnej z podj czeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		OPRAWY			
25	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podjř a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na betonie mocowane na kojkach kotwi cych (il.mocowa 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 d.6 0511-14	Monta z podj czeniem na gotowym podjř u opraw wietłówkowych z blachy stalowej z kłozem lub rastrem 2x40W - przykr canych-przelotowych. ANALOGIA - OPRAWY	szt.		
		RÓ NE. 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		TABLICE			
27	KNR 4-01 d.7 0330-11	Wykucie wn k o gý bok.do 1 ceg. w cianach z cegieřna zaprawie cementowej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
28	KNR 4-03 d.7 1001-17 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o r. do 47 mm w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 5-08 d.7 0115-02	Monta kanařów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podjř u innym ni beton	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR 5-08 d.7 0107-02	Rury winidurkowe o r. do 28 mm ukjádane p.t. w podjř u ró nym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08 d.7 0207-05	Przewody kabelkowe w powjřce ořbwanej i osjřnie polwinitowej (ý czny przekrój ýřCu-24 mm2) wci gane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNR 5-08 d.7 0403-06	Mocowanie na gotowym podjř u aparatów o masie do 10 kg z cz ciowym rozebraniem i zjř eniem bez podj czenia (il. otworów mocuj cych do 4)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
33	KNR-W 5-08 d.7 0115-02	Monta kanařów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podjř u innym ni beton	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8		UKÚADANIE OKABLOWONIA STRUKTURALNEGO			
34	KNR 4-03 d.8 1001-17 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o r. do 47 mm w cegle	m		

2020 - remont pom. dyd-socjalPRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3+6	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 5-08 d.8 0107-02	Rury winidurkowe o r. do 28 mm układane p.t. w podjõ u rõ nym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR AT-15 d.8 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 50	m kabla m kabla	 50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNR AT-15 d.8 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - ka dy nast pny kabel w wi zce - miedziany do 8 mm 5*50	m kabla m kabla	 250.000	
				RAZEM	250.000
38	KNR AT-15 d.8 0107-02	Monta modujõ RJ45 ekranowanego na skr tce 4-parowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR AT-15 d.8 0108-05	Monta gniazd abonenckich - monta modujõ RJ45 w gnie dzie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR AT-15 d.8 0118-01	Wykonanie pomiarõw torõw transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-15 d.8 0118-02	Wykonanie pomiarõw torõw transmisyjnych - ka da nast pna linia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR AT-15 d.8 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR AT-15 d.8 0112-04	Wyposa enie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i zaõ enie etykiety opisowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR AT-15 d.8 0103-09	Dodatek za przeci ganie kabla przez przepust - 1 kabel na wys. powy ej 2,0 m 1	prze- pust prze- pust	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AT-15 d.8 0103-10	Dodatek za przeci ganie kabla przez przepust - ka dy nast pny kabel w wi zce 5	prze- pust prze- pust	 5.000	
				RAZEM	5.000
9		POMIARY			
46	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.9 1205-06	Nast pny pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar. pomiar.	 11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR-W 4-03 d.9 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyõ czenia zasilania - pierwsza próbã dziaõ nia wyõ cznika ró nicowopr dowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.9 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyõ czenia zasilania - nast pna próbã dziaõ nia wyõ cznika ró nicowopr dowego 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	wycena wjasna d.9	Pomiar nat enia o wietlenia 20	prób. prób.	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
	pozycja kosztorysu 37	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 38	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 39	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 41	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 42	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 43	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 44	zř			0.00		
	pozycja kosztorysu 45	zř			0.00		
	Razem:	zř					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zř

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Kontener na odpady - 7m3 pozycja kosztorysu 8	szt	1.0000	0.00	
2.	przyrz d pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. pozycja kosztorysu 40	m-g	0.4200		
	pozycja kosztorysu 41	m-g	0.7500		
	Razem:	m-g	1.1700	0.00	
3.	rodek ý czno ci bezprzewodowej kpl. pozycja kosztorysu 40	m-g	0.4200		
	pozycja kosztorysu 41	m-g	0.7500		
	Razem:	m-g	1.1700	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zů