
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stołówki Liceum Ogólnokształcące w Puszczykowie wraz z przebudową piwnic
ADRES INWESTYCJI : Liceum Ogólnokształcące w Puszczykowie
62-041 Puszczykowo; ul. Kasprowicz 3

INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań; ul. Jackowskiego 18
BRANŻA : Teletechniczna;

CPV: 45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

DATA OPRACOWANIA : 30/01/12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30/01/12

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejący obiekt użyteczności publicznej jest w chwili obecnej użytkowany jako Internat L.O. w Puszczykowie

Obiekt złożony jest z następujących budynków:

- Dwupiętrowy budynek internatu – część po przebudowie
- Łącznik – część po przebudowie – część objęta projektem (zgodnie z częścią rysunkową)
- Parterowy budynek stołówki – część objęta projektem

Obiekt stanowi integralną część nieruchomości zabudowanej obiektem Liceum Ogólnokształcącym w Puszczykowie przy ulicy Kasprowicza. Projektowane rozwiązania techniczne niniejszego opracowania związane są z przebudową pomieszczeń stołówki oraz piwnicy budynku. Program użytkowy zakłada przebudowę części parterowej na stołówkę (sala na 40 osób) oraz poradnię psychologiczno – pedagogiczną.

W części piwnicznej istniejący węzeł szatniowo – sanitarny (do korzystania przez uczniów użytkujących tereny sportowe) zostaje powieszony o pomieszczenia siłowni, odnowy biologicznej oraz sauny.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja teletechniczna					
1	KNNR 5	SST-03-02	otwór		
d.1	1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, 90x60	otwór	14	
		14		RAZEM	14
2	KNNR 5	SST-03-02	otwór		
d.1	1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, 90x60	otwór	5	
		5		RAZEM	5
3	KNNR 5	SST-03-02	otwór		
d.1	1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, 90x60	otwór	2	
		2		RAZEM	2
4	KNNR 5	SST-03-02	otwór		
d.1	1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 40 mm	otwór	8	
		8		RAZEM	8
5	KNNR 5	SST-03-02	m		
d.1	1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG21, RS28, w cegle	m	190	
		190		RAZEM	190
6	KNNR 5	SST-03-02	m		
d.1	1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	190	
		190		RAZEM	190
7	KNNR 5	SST-03-02	m		
d.1	0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36 mm	m	190	
		190		RAZEM	190
8	KNNR 5	SST-03-02	m		
d.1	0111-04	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 9060.1	m	120	
		120		RAZEM	120
9	KNR 5-06	SST-03-02	szt		
d.1	0618-05	Analogia. Instalowanie rewizji 15x15	szt	15	
		15		RAZEM	15
10	KNNR 5	SST-03-02	szt		
d.1	0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	41	
		41		RAZEM	41
11	KNNR 5	SST-03-02	szt		
d.1	0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe - 2mod.	szt	41	
		41		RAZEM	41
12	KNR 5-06	SST-03-02	szt		
d.1	1704-03	Analogia. Zainstalowanie gniazda RJ45 kat.5e	szt	64	
		64		RAZEM	64
13	KNR 5-06	SST-03-02	szt		
d.1	1704-03	Analogia. Zainstalowanie gniazda RTV/SAT	szt	4	
		4		RAZEM	4
14	KNNR 5	SST-03-02	m		
d.1	0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, przekrój do 7,5 mm ²	m	300.0	
	Przewód OMY 2x0,75	300	m	70.0	
	Przewód OMY 2x1,5	70			
				RAZEM	370.0
15	KNR 5-05	SST-03-02	m		
d.1	0201-06	Analogia. Układanie kabli UTP w rurkach i korytkach	m	4880.0	
	Kabel UTP	4880	m	600.0	
	Kabel RG6	600			
				RAZEM	5480.0
16	KNR 5-05	SST-03-02	szt		
d.1	0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych, pojemność kabla 4x2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128	szt	128	
				RAZEM	128
17	KNR 7-08 d.1 0807-01	SST-03-02 Montaż tabliczki opisowej na gniazdach RJ 45 64	szt		
			szt	64	
				RAZEM	64
18	KNR 5-01 d.1 1310-01	SST-03-02 Analogia. Pomiary końcowe kabli UTP 64	odcinek		
			odcinek	64	
				RAZEM	64
19	KNR 5-06 d.1 0707-03	SST-03-02 Zarabianie i podłączanie kabli RG 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
20	KNR 5-06 d.1 0710-02 Wtyk F Wtyk BNC	SST-03-02 Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 5-10 mm 50 43	szt		
			szt	50.0	
			szt	43.0	
				RAZEM	93.0
21	KNR 5-06 d.1 0710-02	SST-03-02 Analogia. Przedłużenie torów istn. kamer 13	szt		
			szt	13	
				RAZEM	13
22	KW d.1	SST-03-02 ZKNR 0-01 0501/5.4 Montaż rozgałęźników i odgałęźników 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
23	KNR 5-06 d.1 0403-05	SST-03-02 Analogia. Instalowanie wzmacniacza kanałowego 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
24	KW d.1	SST-03-02 ZKNR 0-01 0703/1.1.Uruchomienie i pomiar wzmacniacza 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
25	KW d.1	SST-03-02 ZKNR 0-01 0701/2.2.Pomiar odcinka kabla prądem w.cz. 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
26	KW d.1	SST-03-02 ZKNR 0-01 0701/2.4.Pomiar na gnieździe RTV prądem w.cz. 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
27	KNR 5-06 d.1 0101-05	SST-03-02 Analogia. Montaż szaf 19", 9U (z przeniesieniem istn. rejestratorów) 1	kpl		
			kpl	1	
				RAZEM	1
28	KNR 5-06 d.1 0205-01	SST-03-02 Analogia. Montaż paneli krosowych i przełącznika w szafie dystrybucyjnej 3	element		
			element	3	
			element		
				RAZEM	3
29	KNR 5-05 d.1 0210-01	SST-03-02 Analogia. Krosowanie obwodów w szafie dystrybucyjnej 75	szt		
			szt	75	
				RAZEM	75
30	KNRAL 1 d.1 0501-03	SST-03-02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - matryca 19" 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
31	KNRAL 1 d.1 0502-10	SST-03-02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej , pulpit sterujący funkcjami krosownicy 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
32	KNRAL 1 d.1 0503-04	SST-03-02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej , urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
33	KW d.1	SST-03-02 KNR AL-01 0701/03 Montaż dysku twardego 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
34	KNRAL 1 d.1 0501-01	SST-03-02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3	
				RAZEM	3
35	KNRAL 1	SST-03-02	szt		
d.1	0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt		
		1		1	
				RAZEM	1
36	KNRAL 1	SST-03-02	szt		
d.1	0112-01	Montaż zasilacza , zasilacz do kamery			
	zasilacz 12V	1	szt	1.0	
	DC				
	zasilacz 24V	1	szt	1.0	
	AC				
				RAZEM	2.0
37	KNRAL 1	SST-03-02	linia		
d.1	0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji.	linia		
		13+4		17.0	
				RAZEM	17.0