

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole nr 6 w Świdniku

DATA OPRACOWANIA : 05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1		Deemontaż opraw, włączników, gniazd, tablicy wraz z utylizacją	kpl.	1		
d.1	kalk. własna					
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30		
d.2						
3	KNNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	350		
d.2						
4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	350		
d.2						
5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	350*0,05*0,1 = 1,75		
d.2						
3		MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
3.1		MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH				
6	KNNR-W 4-01 d.3. 0332-04 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej	m ²	0,5		
d.3.						
7	KSNR 3 0302-01 1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zapra- wie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,1		
d.3.						
8	KNNR 5-08 0401-04 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4		
d.3.						
9	KNNR 5 0405-08 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez przykręcenie Tablica elektryczna	szt.	1		
d.3.						
10	KNNR 5-14 0604-01 1	Przykręcanie tabliczek opisowych, schematów	szt.	1		
d.3.						
3.2		MONTAŻ OPRZEWODOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
11	KNNR 5 0205-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie N2Xh 5x4 mm2 B2Ca	m	45		
d.3.						
12	KNNR 5 0205-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie N2Xh 3x2,5 mm2 B2Ca	m	1 450		
d.3.						
13	KNNR 5 0205-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w betonie N2Xhp 4x1,5 mm2 B2Ca	m	42		
d.3.						
14	KNNR 5 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm2	m	90		
d.3.						
15	KNNR 5 0206-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	1 267		
d.3.						
3.3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				
16	KNNR 5 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 18W 1260lm okrągła p/t IP 44	kpl.	10		
d.3.						
17	KNNR 5 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 24W 1680lm okrągła p/t IP 44	kpl.	18		
d.3.						
18	KNNR 5 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 24W 1680lm okrągła p/t IP 44	kpl.	82		
d.3.						
19	KNNR 5 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 36W 3900lm IP44 4000K	kpl.	10		
d.3.						
20	KNNR 5 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa panel LED IP20 3800lm 38W 6060	kpl.	4		
d.3.						
21	KNNR 5 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa panel LED IP20 4600lm 38W 6060	kpl.	57		
d.3.						
3.4		MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO				
22	KNNR 5 0301-12 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykona- nie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	132		
d.3.						
23	KNNR 5 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	132		
d.3.						
24	KNNR 5 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	38		
d.3.						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.3. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy 10A/250V, pt IP20	szt.	42		
26 d.3. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt.	90		
27 d.3. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zestaw gniazdowy Kombi 16A/5p 400V/230V	szt.	1		
4		MONTAŻ INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH				
4.1		MONTAŻ INSTALACJI STRUKTURALNEJ, TELEFONICZNEJ I CCTV				
28 d.4. 1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Rurka ICTA fi 22	m	120		
29 d.4. 1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany (CCTV) Kabel UTPw 4x2x0,5 mm ² , kat. 5e, zewnętrzny	m	120		
30 d.4. 1	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w rurze Peschel	m	90		
31 d.4. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim moduł 2xRJ45 nieekranowany kat. 5e	szt.	1		
32 d.4. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	2		
4.2		MONTAŻ INSTALACJI CCTV				
33 d.4. 2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	kpl.	1		
34 d.4. 2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2		
35 d.4. 2	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.	1		
4.3		Roboty budowlane				
36 d.4. 3	analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni- 690 zł netto Wyburzenie ścian 20 plus 11 m ² Demontaż futryn 2 sztuki Utylizacja/wywóz gruzu Uzupełnienie, naprawa punktowa podłóg po wyburzeniu Szpachlowanie pozostałości ścian po wyburzeniach bez malowania Sprzątanie	kpl.	1		
37 d.4. 3	kalk. własna	Malowanie ścian w różnych kolorach - 2452,72m ²	m ²	2 452,72		
38 d.4. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego typu: OWA Tec-ła płyty 60x60.	m ²	770		
5		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
39 d.5 kalk. własna		Wykonanie kpl pomiarów elektrycznych oraz dokumentacji powykonawczej.	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3	MONTAŻ WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
3.1	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH							
3.2	MONTAŻ OPRZEWODOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
3.3	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH							
3.4	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO							
4	MONTAŻ INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH							
4.1	MONTAŻ INSTALACJI STRUKTURALNEJ, TELEFONICZNEJ I CCTV							
4.2	MONTAŻ INSTALACJI CCTV							
4.3	Roboty budowlane							
5	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	726,8574		
2.	robotnicy	r-g	327,1056		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	przewody kabelkowe N2Xh 3x2,5 mm2 B2Ca	m	1 508,00 00		1 508,00 00							
2.	przewody kabelkowe N2Xh 3x1,5 mm2 B2Ca	m	1 317,68 00		1 317,68 00							
3.	Tablica Elektryczna:S301 B16 - 22szt; S301B10 - 12szt, ochronnik B+C - 1szt, P304 40A 30MA - 4szt; Rzółacz- nik bezpiecznikowy FRX304 100A- 1szt	szt.	1,0000		1,0000							
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3 420,90 00		3 420,90 00							
5.	uchwyty	szt.	3 420,90 00		3 420,90 00							
6.	Kamera typu bullet 4MPx, dzień/noc.	szt.	2,0000		2,0000							
7.	przewody kabelkowe YDyp 4x1,5 mm2	m	93,6000		93,6000							
8.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-20	szt.	91,8000		91,8000							
9.	Dostawa i montaż rejestratora IP, wraz z dyskiem 4TB. Możliwość pod- łączenia 8 kamer	kpl.	1,0000		1,0000							
10.	przewody kabelkowe N2Xh 5x4 mm2 B2Ca	m	46,8000		46,8000							
11.	Łącznik świecznikowy 10A/250V, pt IP20	szt.	42,8400		42,8400							
12.	Switch 8xRJ45 w tym 4 porty POE	szt.	1,0000		1,0000							
13.	rury winidurkowe karbowane ICTA fi 22	m	124,800 0		124,800 0							
14.	przewody kabelkowe N2Xhp 4x1,5 mm2 B2Ca	m	43,6800		43,6800							
15.	kabel okablowania strukturalnego mie- dziany U/FTPw 4x2x0,5 mm2, kat. 5e, zewnątrzny	m	132,000 0		132,000 0				krone			
16.	cement portlandzki CEM 1	t	0,3343		0,3343							
17.	Zestaw gniazdowy Kombi 16A/5p 400V/230V	szt.	1,0000		1,0000							
18.	piasek do betonów	m ³	1,9250		1,9250							
19.	cegła	szt.	37,2000		37,2000							
20.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	134,640 0		134,640 0							
21.	puszki	szt.	38,7600		38,7600							
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2800		0,2800							
23.	gniazdo RJ45 2xRJ45 nieekranowany kat. 5e	szt.	1,0000		1,0000				krone			
24.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,9600		0,9600							
25.	zaprawa	m ³	0,0340		0,0340							
26.	tabliczka opisowa	szt.	1,0000		1,0000							
27.	oprawy świetłówe Oprawa LED 18W 1260lm okrągła p/t IP 44	szt.	10,0000		10,0000							
28.	oprawy świetłówe Oprawa panel LED IP20 4600lm 38W 6060	szt.	57,0000		57,0000							
29.	oprawy świetłówe Oprawa panel LED IP20 3800lm 38W 6060	szt.	4,0000		4,0000							
30.	oprawy świetłówe Oprawa LED 36W 3900lm IP44 4000K	szt.	10,0000		10,0000							
31.	oprawy świetłówe Oprawa LED 24W 1680lm okrągła p/t IP 44	szt.	100,000 0		100,000 0							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,5960		
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	1,1920		
				RAZEM	

Słownie: