
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Przedszkola w Trębaczowie
ADRES INWESTYCJI : Trębaczów dz. nr 126/2 gm. Perzów
INWESTOR : Gmina Perzów
ADRES INWESTORA : Perzów 77

DATA OPRACOWANIA : 17.02.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Zewnętrzne linie zasilające				
1 d.1	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(89+17)*0.8*0.4	m ³	33.920	
				RAZEM	33.920
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*106	m	212.000	
				RAZEM	212.000
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
5 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 -	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 120mm ² , YAKXS 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*106	m ³	25.440	
				RAZEM	25.440
9 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNNR 5 0401-01	rozdzielnicza KRSN-00/2R-NH2+1RNH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 4-03 0305-02	Montaż wkładek bezpiecznikowych 6szt , 3 zwór ,oraz zamków Master Key 1 szt	szt.		
		9+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod złącze	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1	KNNR 5 0720-10 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1		obsługa geodezyjna wykonania linii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Układanie przewodów					
22 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości 100H50 i 50H50 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
23 d.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		360	szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
24 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane do mosowania korytek - 2 mocowania	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
25 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		893	m	893.000	
				RAZEM	893.000
26 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur o śr. 19mm instal teletechnicznych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.2	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze- pust. prze- pust.		
		15		15.000	
				RAZEM	15.000
28 d.2	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm	prze- pust. prze- pust.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane bezhalogenowe (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton i na suficie podwieszanym	m		
		784	m	784.000	
				RAZEM	784.000
30 d.2	KNNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe giętki o śr. do 75 mm układane w posadzce	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2	KNNR 5 0204-06	ułożenie przewodów bezhalogenowych N2XH-j 3x2,5mm2 w tynku innym niż be- tonowy	m		
		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
32 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody bezhalogenowe N2XH-j 3x2,5 układane w gotowych korytkach oraz w rurkach peszla	m		
		377	m	377.000	
				RAZEM	377.000
33 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewodybezhalogenowe N2Xh-J 3x1,5 , 4x1,5 układane w tynku innym niż beto- nowy	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
34 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody bezhalogenowe N2XH-j 3x1,5, N2XH-j 4x1,5 układane w gotowych ko- rytkach oraz wciągane do rur peszla	m		
		715	m	715.000	
				RAZEM	715.000
35 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody HDGS PH 180 E 90 5x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewód bezhalogenowy N2XH-J 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
37 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewód bezhalogenowy N2XH-J 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewód bezhalogenowy N2XH-J 5x6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 5x2,5mm2 układane w gotowych korytkach i w rurkach PCV karbowanych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 5x6mm2 układane w gotowych korytkach i w rurkach PCV karbowanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 5x4mm2 układane w gotowych korytkach i w rurkach PCV karbowanych	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
42 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody bezhalogenowe N2XH-J 5x25mm2 układane w gotowych korytkach i w rurkach PCV karbowanych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane w korytkach i w rurkach PCV	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
3 montaż osprzętu					
44 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
45 d.3	KNNR 5 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych głębokich	szt.		
		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
46 d.3	KNNR-W 5 0308-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzemnieniem 10A/2.5mm2 podwójnych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
47 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
48 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd 2xRJ45 cat. 6	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników i pezycków instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
51 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.3	KNNR 5 0307-03	przycisk wyłącznika przeciwpożarowego pożarowego certyfikowany	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNNR 5 0406-01	montaż gniazd 3-fazowych z wyłącznikiem (1 szt 63A, 2 szt. 16A, 6 szt 32A) IP67	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie i dzwonek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 Oprawy oświetleniowe					
55 d.4	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw tpu A (parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
56 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy typu B I(parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
57 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy typu C (parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy typu D (parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy typu E (parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
60 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawa Led oświetlenia zewnętrznego z wyłącznikiem zmierzchowym i czujką ru- chu)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.4	KNNR 5 0502-01	oprawa typu Aw5 parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.4	KNNR 5 0502-01	oprawa typu Aw4 parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawa Aw 1 parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawa Ew1 parametry zgodne ze dokumentacją lub równoważne)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
5 rozdzielnice					
65 d.5	KNNR 5 0404-01	szafa rozdzielcza z wyłącznikiem przeciwpożarowym z wyposażeniem jak na sche- macie ideowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica R z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica RK z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica RP z wyposażeniem jak na schemacie ideowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.5	KNNR 5 0404-01	rozdzielnica TTX z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 wewnętrzna linia zasilająca pompę ciepła oraz rury do światłowodów					
70 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		50*0.8*.4	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
71 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.6	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 - 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
73 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50*0.6*0.4	m³ m³	 12.000	
				RAZEM	12.000
74 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXs 5x25 w rowach kablowych ręcznie 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
75 d.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 instalacja odgromowa					
76 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
77 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 183	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000
78 d.7	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.7	KNNR 5 0601-03	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej w rurkach 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
80 d.7	KNNR 5 0101-05	Rury odgromowe 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
81 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach kontrolnych na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
82 d.7	KNNR 5 0612-05	Montaż szyny uziemiającej (wyrównaia potencjału) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 wewnętrzne linie zasilające w budynku					
83 d.8	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
84 d.8	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli bezhalogenowych N2XH 1x25 w korytkach i rurach 78	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
85 d.8	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli bezhalogenowych N2XH 1x50 w korytkach i rurach 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
86 d.8	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli bezhalogenowych N2XH 1x35 w korytkach i rurach 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
9 oświetlenie zewnętrzne					
87 d.9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 52*0.8*.4	m³ m³	 16.640	
				RAZEM	16.640
88 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 52*2	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
89 d.9	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.9	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75 -	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
92 d.9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		52*0.6*0.4	m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
93 d.9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKXs 5x4 w rowach kablowych w rurze oraz wewnątrz budynku	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
94 d.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL 5 z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.9	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
97 d.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Cosmo Delta Led 72W lub równoważna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 prace wycena własna					
98 d.10	wycena własna	montaż instalacji wideodomofonowej wg opisu w projekcie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.10	wycena własna	wykonanie nowego zasilania budynku szkoły - wycięcie bryzdy w styropianie , ułożenie rury ochronnej , przebudowa ist. złącza , podłączenie nowego w.l.z.demon- taż licznika zatynkowanie bruzdy pod kolor istniejącej ściany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 badanie instalacji					
100 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
102 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.11	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
104 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		34	prób.	34.000	
				RAZEM	34.000
106 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
107 d.11	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 279	szt. szt.	 279.000	
				RAZEM	279.000
108 d.11	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 420	punkt punkt	 420.000	
				RAZEM	420.000
109 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
112 d.11	wycena własna	Wykonanie ddokumentacji powykonarczj 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000