

Przedmiar

**Wykonanie prac w ramach budowy kompleksu centralnego magazynu zbiorów z funkcja
wystawienniczą i edukacyjna segment A oś 1-22
zakres prac podstawowy**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45315300-1	Sieci zewn. n.n. i oświetlenie zewn.CPV45315300-1			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.	m ³		
d.1	0701-02	42,9	m ³	42,900	
				RAZEM	42,900
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych dwuściennych karbowanych o śr.110 mm	m		
d.1	0705-01	12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
3		Wykonanie przecisku mechanicznego pod drogą rurą o śr.110mm	m		
d.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS4x240mm2.	m		
d.1	0715-07	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rurach-YKXS4x185mm2	m		
d.1	0713-05	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05	47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach-YKXS4x120mm2.	m		
d.1	0713-04	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY5x4mm2.	m		
d.1	0707-01	380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY5x4mm2.	m		
d.1	0713-01	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych.- YKY5x4mm2	m		
d.1	0716-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY5x2.5mm2.	m		
d.1	0707-01	285	m	285,000	
				RAZEM	285,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY5x2.5mm2.	m		
d.1	0713-01	104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych.- YKY5x2.5mm2	m		
d.1	0716-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY3x2.5mm2	m		
d.1	0707-01	230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach-YKY3x2.5mm2	m		
d.1	0713-01	81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych.- YKY3x2.5mm2	m		
d.1	0716-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kablkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-09	100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
18	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III .	m ³		
d.1	0702-02	32,44	m ³	32,440	
				RAZEM	32,440

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Montaż korytek .CPV45314300-4 [CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania]	
1. KNNR 5 1201-05 [SST. 6.2] Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie Jednostka: szt.	514,0000
514	514,0000
2. KNNR 5 1101-04 [SST. 6.2] Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Jednostka: szt.	130,0000
130	130,0000
3. KNNR 5 1101-02 [SST. 6.2] Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Jednostka: szt.	127,0000
127	127,0000
4. KNNR 5 1105-07 [SST. 6.2] Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów Jednostka: m	185,0000
185	185,0000
5. KNNR 5 1105-08 [SST. 6.2] Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów Jednostka: m	125,0000
125	125,0000
6. KNNR 5 1105-08 [SST. 6.2] Korytka o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów Jednostka: m	70,0000
70	70,0000
7. KNNR 5 1105-09 [SST. 6.2] Pokrywy o szerokości 200 mm przykręcane Jednostka: m	15,0000
15	15,0000
Dział nr 2. Montaż przewodów i kabli .CPV45311100-1 [CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego]	
8. KNNR 5 0715-06 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS4x185mm2 Jednostka: m	20,0000
20	20,0000
9. KNR 5-10 0604-10 [SST. 6.2] Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Specyfikacja tech.6.8 Jednostka: szt.	4,0000
4	4,0000

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 5 0715-05 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x240mm2 Jednostka: m	140,0000
140	140,0000
11. KNNR 5 0715-03 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x120mm2 Jednostka: m	35,0000
35	35,0000
12. KNNR 5 0715-02 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x70mm2 Jednostka: m	40,0000
40	40,0000
13. KNNR 5 0715-01 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS1x35mm2 Jednostka: m	10,0000
10	10,0000
14. KNNR 5 0715-04 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YKXS5x35mm2 Jednostka: m	25,0000
25	25,0000
15. KNNR 5 0715-03 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-YKXS5x25mm2 Jednostka: m	280,0000
280	280,0000
16. KNNR 5 0726-03 [SST. 6.2] Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Jednostka: szt.	9,0000
9	9,0000
17. KNNR 5 0726-10 [SST. 6.2] 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 Jednostka: szt.	10,0000
10	10,0000
18. KNNR 5 0726-09 [SST. 6.2] Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Jednostka: szt.	4,0000
4	4,0000
19. [SST. 6.2] Wykonanie przebić w ścianach i stropach Jednostka: kpl	1,0000
1	1,0000
20. KNNR 5 0715-02 [SST. 6.2] Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem-YDY5x10mm2 Jednostka: m	120,0000
120	120,0000

Opis robót	Ilość robót
21. KNNR 5 0209-06 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x6mm ² Jednostka: m	220,0000
220	220,0000
22. KNNR 5 0209-06 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x4mm ² Jednostka: m	190,0000
190	190,0000
23. KNNR 5 0209-05 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x4mm ² Jednostka: m	340,0000
340	340,0000
24. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY2x1.0mm ² Jednostka: m	550,0000
550	550,0000
25. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-LIYCY2x1.0mm ² Jednostka: m	160,0000
160	160,0000
26. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY2x1.5mm ² Jednostka: m	115,0000
115	115,0000
27. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x1.5mm ² Jednostka: m	940,0000
940	940,0000
28. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY5x1.5mm ² Jednostka: m	80,0000
80	80,0000
29. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY4x1.5mm ² Jednostka: m	120,0000
120	120,0000
30. KNNR 5 0209-04 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YDY3x2.5mm ² Jednostka: m	950,0000
950	950,0000

Opis robót	Ilość robót
31. KNNR 5 0110-04 [SST. 6.2] Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły-LN20x10 Jednostka: m	1700,0000
1700	1700,0000
32. KNNR 5 0212-01 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY3x1.5mm ² Jednostka: m	1550,0000
1550	1550,0000
33. KNNR 5 0212-01 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY2x1.5mm ² Jednostka: m	70,0000
70	70,0000
34. KNNR 5 0212-01 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY4x1.5mm ² Jednostka: m	30,0000
30	30,0000
35. KNNR 5 0212-01 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-YDY3x2.5mm ² Jednostka: m	50,0000
50	50,0000
36. KNNR 5 0204-06 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp3x4mm ² Jednostka: m	25,0000
25	25,0000
37. KNNR 5 0204-05 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp3x2.5mm ² Jednostka: m	740,0000
740	740,0000
38. KNNR 5 0204-05 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp3x1.5mm ² Jednostka: m	255,0000
255	255,0000
39. KNR 5-08 0201-03 [SST. 6.2] Montaż uchwytów niepalnych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków met. w podłożu beton. Jednostka: m	300,0000
300	300,0000
40. KNR 5-08 0211-06 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych- (N)HXH E90 2x1.5mm ² Jednostka: m	160,0000
160	160,0000
41. KNR 5-08 0211-08 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych Jednostka: m	140,0000
140	140,0000

Opis robót	Ilość robót
42. KNNR 5 0101-02 [SST. 6.2] Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Jednostka: m	410,0000
410	410,0000
43. KNNR 5 0103-05 [SST. 6.2] Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Jednostka: m	350,0000
350	350,0000
44. KNNR 5 0203-01 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód YDY3x1.5mm ² Jednostka: m	350,0000
350	350,0000
45. KNNR 5 0203-01 [SST. 6.2] Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-przewód YDY3x2.5mm ² Jednostka: m	410,0000
410	410,0000
46. [SST. 6.2] Wykonanie pomiarów elektrycznych Jednostka: kpl	1,0000
1	1,0000
47. [SST. 6.2] Praca podestów roboczych elektrycznych i rusztowań wykorzystanych w trakcie wszystkich robót Jednostka: kpl	1,0000
1	1,0000
Dział nr 3. Systemy teletechniczne	
Dział nr 3.1. SSP	
48. KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Jednostka: m	800,0000
800	800,0000
49. KNNR 5 0103-07 Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Jednostka: m	100,0000
100	100,0000
50. KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Jednostka: m	100,0000
100	100,0000
Dział nr 3.2. CCTV	
51. KNNR 5 0103-07 Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Jednostka: m	50,0000
50	50,0000

Opis robót	Ilość robót
52. KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	800,0000
800	800,0000
Dział nr 3.3. KD	
53. KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	500,0000
500	500,0000
54. KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	50,0000
50	50,0000
Dział nr 3.4. Instalacja Alarmowa	
55. KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	500,0000
500	500,0000
56. KNNR 5 0103-07 Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Jednostka: m	150,0000
150	150,0000
Dział nr 3.5. LAN	
57. KNNR 5 1105-07 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Jednostka: m	150,0000
150	150,0000
58. KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Jednostka: m	950,0000
950	950,0000

Książka Przedmiarów

Wykonanie prac budowlanych w ramach budowy kompleksu centralnego magazynu zbiorów
z funkcją wystawienniczą i edukacyjną

1. (etap A oś 1-22)

1.1. Obudowa dachu wraz z obróbkami i odwodnieniem

1	<i>KNR 2-02W 0522-02-040</i> <i>Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk</i> <i>krotność= 1,000</i>	270,070 m
2	<i>KNR 2-02W 0529-01-040</i> <i>Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk</i> <i>krotność= 1,000</i>	129,500 m
3	<i>KNR 2-02U -0541-02 + KNR-050</i> <i>Podbitka blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm</i> <i>Łacenie - rozstaw lat 25 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	450,000 m2
4	<i>KNR 2-02U -0541-01-050</i> <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	110,000 m2