

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku B-1.2 (...) na cele biurowo-konferencyjne z zapleczem socjalno-sanitarnym oraz komunikację (...).

ADRES INWESTYCJI : ul. Nad Drwiną 10, 30-741 Kraków

INWESTOR : Małopolska Agencja Rozwoju Regionalnego SA

ADRES INWESTORA : ul. Kordylewskiego 11, 31-542 Kraków

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Łukasz Bielenda

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2026 r.

Podstawa opracowania i uwagi do przedmiaru

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz.U. 2021 poz. 2458).

Kody CPV:

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Kosztorysy opracowano dla inwestycji: Przebudowa części budynku B-1.2 zlokalizowanego na działce nr 474/8 obr. 105 Podgórze, obejmującej przebudowę powierzchni na cele biurowo-konferencyjne z zapleczem socjalno-sanitarnym oraz komunikację poziomą i pionową wraz z budową zewnętrznej klatki schodowej z windą, budowy parkingu dla 100 samochodów osobowych na działce nr 474/4 obr. 105 Podgórze oraz przebudowy powierzchni w budynku B-1.1 i B-1.3 celem dostosowania do potrzeb najemcy z przeznaczeniem na magazyn i zaplecze socjalno-techniczne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2026 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Demontaże				
1.1	KNR 5-15 0701-05	Demontaż inst. rozłączników w rozdzielni głównej	szt.		
		4	szt.	4	
		RAZEM			4
2	Rozdzielnice nn				
2.1	KNR 5-14 0404-01	Montaż wyłączników 1250A w istniejącej celce	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
2.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy RG kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy RUPS-1 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.4	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy RUPS-2 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.5	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy RUPS-3 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.6	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy RPV-AC kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.7	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-0.1 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.8	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-0.2 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.9	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-0.3 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.10	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-0.4 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.11	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-0.5 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.12	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-1.1 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.13	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-1.2 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.14	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-2.1 kompletnej wyposażonej	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.15	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.2 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.16	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.3 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.17	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.4 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.18	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.5 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.19	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.6 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.20	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.7 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.21	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.8 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.22	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.9 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.23	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.10 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.24	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.11 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.25	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.12 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.26	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.13 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.27	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.14 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.28	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.15 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.29	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnic R-2.16 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.30	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-2.17 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.31	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-2.18 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.32	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-2.19 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.33	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-2.20 kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.34	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy R-AB kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.35	KNR 5-14 0101-03	Montaż rozdzielnicy RW kompletnej wyposażonej	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
2.36	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. dź~ydź~		
		40	szt. dź~ydź~	40	
		RAZEM			40
2.37	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. dź~ydź~		
		24	szt. dź~ydź~	24	
		RAZEM			24
2.38	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. dź~ydź~		
		96	szt. dź~ydź~	96	
		RAZEM			96
2.39	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. dź~ydź~		
		80	szt. dź~ydź~	80	
		RAZEM			80
3	Agregat				
3.1	kalk. własna	Dostawa agregatu prądotwórczego 630 kVA (ERP)	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
3.2	kalk. własna	Zabudowa agregatu prądotwórczego, instalacja paliw, zbiorników, pomp, fundamentu.	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
3.3	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie systemu detekcji wycieku paliwa	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
3.4	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie systemu detekcji wycieku wody	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
3.5	KNR 2-17 0209-05	Króćce amortyzacyjne (elastyczne)	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
3.6	KNR 2-17 0146-05	Wyrzutnia ścienna prostokątna	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
3.7	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		16	m2	16	
		RAZEM			16
3.8	KNR 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna prostokątna	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
3.9	kalk. własna	Zabudowa dwuściennego przewodu spalinowego z agregatu prądotwórczego	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
4	Kable i przewody oraz szynoprzewody				
4.1	KNR 5-08 0705-01	Montaż korytek kablowych siatkowych 100 mm	m		
		1360	m	1360	
		RAZEM			1360
4.2	KNR 5-08 0705-01	Montaż korytek kablowych siatkowych 50 mm	m		
		1450	m	1450	
		RAZEM			1450
4.3	KNR 5-08 0705-01	Montaż korytek kablowych siatkowych 200 mm	m		
		900	m	900	
		RAZEM			900
4.4	KNR 5-08 0705-01	Montaż korytek kablowych siatkowych 150 mm	m		
		2400	m	2400	
		RAZEM			2400
4.5	KNR 5-08 1209-03	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwórz		
		60	otwórz	60	
		RAZEM			60
4.6	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x120 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo	m		
		60	m	60	
		RAZEM			60
4.7	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x70 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo	m		
		320	m	320	
		RAZEM			320
4.8	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x16 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo	m		
		920	m	920	
		RAZEM			920
4.9	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5 układane natynkowo	m		
		13185	m	13185	
		RAZEM			13185
4.10	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 układane natynkowo	m		
		6390	m	6390	
		RAZEM			6390
4.11	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 układane natynkowo	m		
		17900	m	17900	
		RAZEM			17900
4.12	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo	m		
		400	m	400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		RAZEM			400
4.13	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 układane natynkowo	m		
		400	m	400	
		RAZEM			400
4.14	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 1250A - SO2 - RG (SP1 i SP2)	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
4.15	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 1250A - RG - Agregat	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
4.16	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 630A - SP3 i SP4	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
4.17	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 400A - SP5 i SP6	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
4.18	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 250A - SP5.1 i SP6.1	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
4.19	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 400A - SP3.1 i SP3.2, SP3.3, SP3.4	szt.		
		4	szt.	4	
		RAZEM			4
4.20	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 250A - SP3.11 i SP3.21, SP3.31, SP3.41	szt.		
		4	szt.	4	
		RAZEM			4
4.21	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 250A - SP3.5, SP3.6	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
4.22	KNR 5-08 0224-03	Montaż przewodu szynowego 250A - SP3.7, SP3.8	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
4.23	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane natynkowo	m		
		800	m	800	
		RAZEM			800
5	Oświetlenie				
5.1	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A.1	szt		
		93	szt	93	
		RAZEM			93
5.2	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A.2	szt		
		14	szt	14	
		RAZEM			14
5.3	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B.1	szt		
		5	szt	5	
		RAZEM			5
5.4	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.1	szt		
		295	szt	295	
		RAZEM			295

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.5	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C.2	szt		
		9	szt	9	
		RAZEM			9
5.6	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych D.1	szt		
		218	szt	218	
		RAZEM			218
5.7	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E.1	szt		
		13	szt	13	
		RAZEM			13
5.8	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E.2	szt		
		54	szt	54	
		RAZEM			54
5.9	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E.3	szt		
		154	szt	154	
		RAZEM			154
5.10	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych E.4	szt		
		20	szt	20	
		RAZEM			20
5.11	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych F.1	szt		
		4	szt	4	
		RAZEM			4
5.12	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych EW1	szt		
		87	szt	87	
		RAZEM			87
5.13	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych EW2	szt		
		38	szt	38	
		RAZEM			38
5.14	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW1	szt		
		283	szt	283	
		RAZEM			283
5.15	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW2	szt		
		12	szt	12	
		RAZEM			12
5.16	KNR 5-08 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW3	szt		
		6	szt	6	
		RAZEM			6
6	Osprzęt elektryczny				
6.1	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		1740	szt.	1740	
		RAZEM			1740
6.2	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu przycisku ppoż PWP1	szt		
		2	szt	2	
		RAZEM			2
6.3	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu wyłączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, 10 A, 230 V, IP44 oraz nadajnikiem	szt		
		248	szt	248	
		RAZEM			248

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1410	szt.	1410	
		RAZEM			1410
6.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża puszek podłogowych 4 gniazda + 6xRJ45	szt.		
		125	szt.	125	
		RAZEM			125
6.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		80	szt.	80	
		RAZEM			80
6.7	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm2)	szt.		
		5214	szt.	5214	
		RAZEM			5214
7	Instalacja sygnalizacji pożaru				
7.1	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		840	m	840	
		RAZEM			840
7.2	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwórz		
		48	otwórz	48	
		RAZEM			48
7.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwórz		
		600	otwórz	600	
		RAZEM			600
7.4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 19 mm	m		
		300	m	300	
		RAZEM			300
7.5	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HDGs 2x1,5	m		
		1150	m	1150	
		RAZEM			1150
7.6	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HTKSH 1x2x1	m		
		350	m	350	
		RAZEM			350
7.7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HTKSH 3x2x1	m		
		240	m	240	
		RAZEM			240
7.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe układane podtynkowo, lub wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód YNTKSYewk 1x2x0,8	m		
		6740	m	6740	
		RAZEM			6740
7.9	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
7.10	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		260	m	260	
		RAZEM			260
7.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HTKSHekw 1x2x0,8 (podłączenia do istniejącej centrali)	m		
		520	m	520	
		RAZEM			520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.12	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		260	m	260	
		RAZEM			260
7.13	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie zasilacza pożarowego 1,2A/7Ah	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
7.14	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie urządzenia transmisji danych	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
7.15	KNR 5-06 1611-05	Instalowanie sygnalizatorów dźwiękowych	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
7.16	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie elementów kontrolno-sterujących	szt		
		53	szt	53	
		RAZEM			53
7.17	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie czujek optycznych dymu	szt		
		529	szt	529	
		RAZEM			529
7.18	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie czujek zasysających	szt		
		3	szt	3	
		RAZEM			3
7.19	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie czujek temperaturowych	szt		
		125	szt	125	
		RAZEM			125
7.20	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ręczny ostrzegaczy pożarowych ROP	szt		
		45	szt	45	
		RAZEM			45
7.21	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnałowych	szt.		
		5	szt.	5	
		RAZEM			5
7.22	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		14	szt.	14	
		RAZEM			14
7.23	KW	Gaśnica 25 kg	kpl		
		3	kpl	3	
		RAZEM			3
7.24	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centrali oddymiania	szt		
		3	szt	3	
		RAZEM			3
7.25	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie siłowników otwarcia drzwi	szt		
		6	szt	6	
		RAZEM			6
7.26	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania	szt		
		12	szt	12	
		RAZEM			12
7.27	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych przycisków przewietrzania	szt		
		3	szt	3	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		RAZEM			3
7.28	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HTKSH 3x2x0,8	m		
		300	m	300	
		RAZEM			300
7.29	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód HTKSH 3x2x1	m		
		120	m	120	
		RAZEM			120
7.30	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód OMY 4x1 mm2	m		
		120	m	120	
		RAZEM			120
7.31	KW	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
		RAZEM			1
8	Monitoring				
8.1	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		1840	m	1840	
		RAZEM			1840
8.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwdrżr		
		60	otwdrżr	60	
		RAZEM			60
8.3	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 19 mm	m		
		1840	m	1840	
		RAZEM			1840
8.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe układane podtynkowo, lub wciągane do rur, przewód UTP 6a	m		
		3640	m	3640	
		RAZEM			3640
8.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wewnętrzna	szt.		
		47	szt.	47	
		RAZEM			47
8.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wewnętrzna IK	szt.		
		4	szt.	4	
		RAZEM			4
8.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2	
		RAZEM			2
8.8	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
		12	szt.	12	
		RAZEM			12
8.9	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		5	szt.	5	
		RAZEM			5
8.10	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		16	linia	16	
		RAZEM			16
8.11	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		16	linia	16	
		RAZEM			16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.12	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Stanowiska komputerowe	szt.		
		6	szt.	6	
		RAZEM			6
8.13	KW	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
		RAZEM			1
9	Instalacje teletechniczne				
9.1	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy 42U 600x515 IT w serwerwni - szafa RACK kompletna	szt		
		14	szt	14	
		RAZEM			14
9.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy 42U 600x1070 IT w serwerwni - szafa RACK kompletna	szt		
		14	szt	14	
		RAZEM			14
9.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy klimatyzacji precyzyjnej	szt		
		2	szt	2	
		RAZEM			2
9.4	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy klimatyzatora służb	szt		
		4	szt	4	
		RAZEM			4
9.5	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy UPS serwerowni służb	szt		
		2	szt	2	
		RAZEM			2
9.6	KNR 5-14 0101-03	Montaż szafy UPS serwerowni akademi	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
9.7	KNR 5-08 0306-02	Montaż na gotowym podłożu anten WiFi	szt.		
		40	szt.	40	
		RAZEM			40
9.8	KNR 4-03 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		8080	m	8080	
		RAZEM			8080
9.9	KNR 5 1209-01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 15 cm, Fi 25 mm	otwóżeń		
		202	otwóżeń	202	
		RAZEM			202
9.10	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe UTP kat. 6a układane w korytkach kablowych i ścianach podtynkowo	m		
		53200	m	53200	
		RAZEM			53200
9.11	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych RJ45 z podłączeniem (w puszkach podłogowych)	szt.		
		760	szt.	760	
		RAZEM			760
9.12	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - kabel UTP zarobiony w patchpanelu	szt.		
		1520	szt.	1520	
		RAZEM			1520
9.13	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		700	szt.	700	
		RAZEM			700
9.14	KW	Dokumentacja powykonawcza	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
		RAZEM			1
10	Kontrola dostępu i SSWiN				
10.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe układane podtynkowo, lub wciągane do rur, przewód UTP 5e	m		
		2430	m	2430	
		RAZEM			2430
10.2	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych - switch	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
10.3	KNR AL-01 0301-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z układem identyfikacji wizyjnej	szt.		
		27	szt.	27	
		RAZEM			27
10.4	KNR AL-01 0301-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ewakuacyjnego	szt.		
		37	szt.	37	
		RAZEM			37
10.5	KNR AL-01 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Panel z ekranem)	szt.		
		27	szt.	27	
		RAZEM			27
10.6	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		27	szt	27	
		RAZEM			27
10.7	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		27	szt	27	
		RAZEM			27
10.8	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
10.9	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		27	szt	27	
		RAZEM			27
10.10	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu videodomofonu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		27	szt	27	
		RAZEM			27
10.11	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- PIR MW AM	szt.		
		22	szt.	22	
		RAZEM			22
10.12	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		14	szt.	14	
		RAZEM			14
10.13	KNR AL-01 0102-06	Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozorowych	szt.		
		6	szt.	6	
		RAZEM			6
10.14	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		12	szt.	12	
		RAZEM			12
11	Instalacja fotowoltaiczna				
11.1	-	Konstrukcji po instalację fotowoltaiczną	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	szt	90	
		RAZEM			90
11.2	-	Montaż paneli fotowoltaicznych 500 W	szt		
		90	szt	90	
		RAZEM			90
11.3	KNNR 5 0404-04	Montaż inwerterów 40 kW	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
11.4	KNNRW 9 0202-03	Montaż rozdzielnicy AC	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
11.5	KNNRW 9 0202-03	Montaż rozdzielnicy DC	szt		
		1	szt	1	
		RAZEM			1
11.6	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe PV 6mm2 układane w osłonach (rurach karbowanych odpornych na UV)	m		
		450	m	450	
		RAZEM			450
11.7	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe BITFLAME 5x16 układane w korytkach kablowych i w ścianach podtynkowo	m		
		50	m	50	
		RAZEM			50
11.8	kal. wł.	Zgłoszenie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1	
		RAZEM			1
12	Instalacja nagłośnieniowa				
12.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż zestawów głośnikowych	szt.		
		20	szt.	20	
		RAZEM			20
12.2	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - wzmacniacz z urządzeniami	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
12.3	KNR 5-08 0216-01	Przewody kabelkowe głośnikowe 100V	m		
		400	m	400	
		RAZEM			400
13	Prace pomiarowe - koszty towarzyszące				
13.1	KNNR 5 1302-03	Badanie szynoprzewodu nn	odc.		
		11	odc.	11	
		RAZEM			11
13.2	KNNR 5 1302-03	Badanie odcinków kabli nn	odc.		
		480	odc.	480	
		RAZEM			480
13.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1	
		RAZEM			1
13.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt.		
		26	szt.	26	
		RAZEM			26
14	Oświetlenie terenu - latarnie (zakres dodatkowy)				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnej latarni parkowej LED (słup aluminiowy, oprawa LED, fundament prefabrykowany, roboty ziemne, ustawienie i podłączenie)	szt		
		4	szt	4	
		RAZEM			4
14.2	kalk. własna	Kabel YKXS 5x16 zasilający latarnie terenowe - dostawa, wykop, ułożenie w rowie kablowym z podsypką i zasypką piaskową oraz folią ostrzegawczą, zasypanie	m		
		150	m	150	
		RAZEM			150
14.3	kalk. własna	Pomiary i badania odbiorcze nowych obwodów oświetlenia terenu (skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, natężenie oświetlenia)	kpl		
		1	kpl	1	
		RAZEM			1
15	Szlabany wjazdowe (zakres dodatkowy)				
15.1	kalk. własna	Dostawa i montaż automatycznego szlabanu parkingowego z ramieniem, wraz z fundamentem, konfiguracją i uruchomieniem	szt		
		2	szt	2	
		RAZEM			2
15.2	kalk. własna	Kabel zasilająco-sterowniczy łączący szlabany z serwerownią - dostawa, wykop, ułożenie w rowie kablowym z podsypką i zasypką piaskową oraz folią ostrzegawczą, zasypanie	m		
		305	m	305	
		RAZEM			305
15.3	kalk. własna	Konfiguracja i integracja szlabanów z systemem zarządzania/monitoringu w serwerowni	kpl		
		1	kpl	1	
		RAZEM			1