

Szacunkowy przedmiar robót

1. Budowa obiektów podstawowych				
1.1	3.299.111	Wykonanie wykopu pod fundamenty	m3	160
1.2	3.299.122	Wykonanie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m3	7,5
1.3	3.299.123	Wykonanie fundamentów żelbetowych pod kopuły, teleskopy i kontener o wysokości do 1 m	m3	142
1.4	2.600.40	Wywiezienie gruntu na odległość 10 km	m3	120
1.5	3.475.11	Wykonanie chodnika	m2	44
1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż Scope Dome Clamshell 3M	szt	1
1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż konternera teletechnicznego	szt	1
1.8	kalk. własna	Zakup, montaż i dostawa Roll-off	szt	1
2 Sieci uzbrojenia terenu				
2.1	KNR 2-01 0702-020	Mechaniczne kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 1,0 m, grunt kat. III- IV	m	260
2.2	KNR 2-01 0705-020	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o szerokości do 0,4 m i głębokości wykopu do 1,0 m, grunt kat. III-IV	m	260
2.3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PE-HD fi 110 mm w gruncie kat.III. ilość otworometrów	m	200
2.4	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych SK-2 dwuelementowych prefabrykowanych rozdzielczych, grunt kategorii III	szt.	5
2.5	KNR 5-01 0403-02	Budowa studni kablowych SK-6 prefabrykowanych magistralnych, monolitycznych w gruncie kat. III	szt.	5
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 110 mm do kabli w gotowych wykopach. Do celów instalacji elektrycznej, oświetlenia i monitoringu	m	120
2.7	KNNR 5 0707-03	Ręczne układanie kabla YKY 0,6/1 kV 5x16 mm2 w rurach DVK, zabezpieczenie folią ostrzegawczą z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm (instalacje elektryczne i oświetlenie)	m	320
2.8	BCA 51-15-12 (anal	Montaż rozdzielnic przy clamshellach i przy kontenerze (2 szt)	kpl.	6
2.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dekoracyjnych z uprzednim wykonaniem wykopu i zasypaniem ziemi	szt.	6
2.10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych dekoracyjnych sterowanych	szt.	6
2.11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył powyżej 16 mm2 do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72
2.12	KNNR 5 0606-05	Wykonanie uziomu metodą udarową ze stali profilowanej miedziowanej o długości 4,5 m w gruncie kat. III	szt.	12
2.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	pomi	21
2.14	KNR 5-04 0201-03	Montaż UPS-a	szt.	1
2.15	KNR 5-14 0104-09	Montaż agregatu wraz z SZR	szt.	1
2.16	WKI 4.399.330	Instalacja klimatyzacji	m2	30
3 System TSN i LAN				
3.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla S/FTP LSOH zewn. żel. 4x2x0,5 mm do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	50
3.2	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla S/FTP LSOH zewn. żel. 4x2x0,5 mm do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty	m	170

3.3	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie budynku lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	16
3.4	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par przewodów	odc.	10
3.5	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przetłaczniczy - kabel o 4 parach (analogia)	szt.	9
3.6	KNR 5-01 0819-01	Krosowanie obwodów na przetłaczniczy lub w szafce kablowej	obw.	9
3.7	kalk. własna	Montaż szafy teletechnicznej 800x1000 z uzbrojeniem i zasilaniem	kpl.	1
3.8	kalk. własna	montaż kamer monitoringu - kam. zewnętrzne 4K/30 FPS wraz z okablowaniem - na słupach	kpl.	4
3.9	kalk. własna	montaż kamer monitoringu - kam. zewnętrzne 4K/30 FPS wraz z okablowaniem - na budynku Politechniki	kpl.	1
3.10	kalk. własna	montaż kamer monitoringu - kam. zewnętrzne 4K/30 FPS wraz z okablowaniem - w kopułach i kontenerze	kpl.	2
3.11	kalk. własna	montaż kamer monitoringu - kam. wewnętrzna kopułkowa FHD/30 FPS wraz z okablowaniem - w pom. technicznym	kpl.	1
3.12	kalk. własna	Rejestrator wraz z zasilaniem POE do kamer z montażem w szafie RACK oraz oprogramowaniem zarządzającym - czas podtrzymania 30dni	kpl.	1
3.13	kalk. własna	Okablowanie do systemu sterowania kopułami i stacją pogodową	kpl.	1
3.14	kalk. własna	Switch POE 24xRJ45 + SFP	kpl.	1
3.15	kalk. własna	Montaż serwera wraz z oprogramowaniem	kpl.	1
3.16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na potrzeby kamer monitoringu z uprzednim wykonaniem wykopu i zasypaniem ziemi	szt.	4
4 Zagospodarowanie terenu				
4.1	WKI 5.110.40	Plantowanie skarpy	m2	400
4.2	WKI 5.201.30	Trawnik na skarpie	m2	400
5 Prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska				
5.1		Projekt budowlany	kpl.	1
5.2		Projekt wykonawczy	kpl.	1
5.3	WKI 7.710.12	Obsługa inwestorska	kpl.	1