

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZDK Zamość - rozbudowa					
1		Instalacja telefoniczna oraz LAN (miedziana i światłowodowa)			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0102-03	rury winidurkowe karbanowe RKSSP 25	m	1 060,000	
		1060		RAZEM	1 060,000
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1010-11	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegl.	szt.		
d.1	1010-12	nym (do 5 dm3)	szt.	120,000	
		120		RAZEM	120,000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1	0301-01	kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.	60,000	
		60		RAZEM	60,000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
7	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow	szt.		
d.1	0308-01	końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	60,000	
		gniazdo 2xRJ 45		RAZEM	60,000
		60			
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-01	kabel światłowodowy Kabel FO 2J	m	2 060,000	
		2060		RAZEM	2 060,000
9	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Kabel	m		
d.1	0201-04	światłowodowy OS2 zewnętrzny Z-XOTkdD SM 24J 9/125 PE	m	60,000	
		60		RAZEM	60,000
10	KNR AT-28	Montaż mechaniczny z polerowaniem złącza światłowodowego - złącze SC Mon	szt.		
d.1	0106-02	taż adaptera SC/APC	szt.	112,000	
		112		RAZEM	112,000
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-01	przewód UTP 4x2x0,5 kat.5e	m	3 360,000	
		3360		RAZEM	3 360,000
12	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej kabel krosowy RJ 45 TE c	szt.		
d.1	0122-02	5e UTP	szt.	64,000	
		64		RAZEM	64,000
13	KNR AT-28	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej Pigtail APC SC świat	szt.		
d.1	0122-04	łowodowy	szt.	64,000	
		64		RAZEM	64,000
14	KNR AT-28	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących Szafa dystrybucyjna stojąca w/g projektu	kpl.		
d.1	0110-01	instalacji miedzianej	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR AT-28	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących Szafa dystrybucyjna stojąca w/g projektu	kpl.		
d.1	0110-01	instalacji światłowodowej	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	Przewód LGY 16mm2 - uziemienie szaf rack	m	36,000	
		36		RAZEM	36,000
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	Skrzynka teletechniczna mieszkaniowa St wyposażona wg dokumentacji projekto	szt.	32,000	
		wej		RAZEM	32,000
		32			
2		Instalacja TV SAT			
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
d.2	1207-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
19	KNNR 5 d.2 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Rury winidurkowe RKSSP 25 1293	m		
			m	1 293,000	
				RAZEM	1 293,000
20	KNNR 5 d.2 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton rura UV-RKUVR50 zewnętrzna odporna na promieniowanie UV 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNNR 5 d.2 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w podk żu innym niż beton rura HDPE fi50 125	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x1,5mm2 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x2,5mm2 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
26	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód Triset 113PE 3210	m		
			m	3 210,000	
				RAZEM	3 210,000
27	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód Triset 113PE GEL CU 240	m		
			m	240,000	
				RAZEM	240,000
28	KNR AT-28 d.2 0104-02	analogia Złącze kompensacyjne wtyk F 180	szt.		
			szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
29	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 180,000	szt.żył		
			szt.żył	180,000	
				RAZEM	180,000
30	KNNR 5 d.2 0406-05	Montaż anteny offsetowej SAT 1,25 m 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.2 0406-05	Montaż anteny kierunkowej DVB-T 20 UHF 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.2 0406-05	Montaż anteny kierunkowej DVB-T 30 UHF 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.2 0406-05	Montaż anteny radiowej dookólnej FM UKF 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.2 0406-05	Montaż anteny kierunkowej DVB-T/DAB VHF 1,000	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 0406-06	Montaż uchwytu zez 2,000	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0406-06	Montaż masztu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż Konwertera SAT	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż multiswitcha i wzmacniacza wielozakresowego DAB, DVB-T, Full HD	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż multiswitcha kaskadowego, 9-wejściowego, z 32-wyściami abonencki-	szt.		
		miRTV/SAT	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.2 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
		ną do podłoża przez przykręcenie Skrzynka przeciwprzepięciowa Zabezpieczenie	szt.	1,000	
		10x4645F		RAZEM	1,000
		1			
41	KNNR AT-28 d.2 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących Szafa dystrybucyjna stojąca w/g projektu	kpl.		
		instalacji RTV-SAT	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż gniazda RTV + 2xSAT	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
43	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem połączenie w m	m		
		równawcze			
		Przewód LGY 16mm2 żółto-zielony	m	51,000	
		51		RAZEM	51,000
3		Instalacja wideotelefonu			
44	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych	m		
		bruzdach w podłożu innym niż beton	m	619,000	
		rury winidurkowe karbowane fi22		RAZEM	619,000
		619			
45	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.5e	m	1 530,000	
		1530		RAZEM	1 530,000
46	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur prze-	m		
		wód OMY 2x1,5mm2	m	65,000	
		65		RAZEM	65,000
47	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		Przewód YDY 3x2,5mm2	m	125,000	
		125		RAZEM	125,000
48	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat oc	szt.		
		biorczy	szt.	32,000	
		Unifon Cyfrowy OP		RAZEM	32,000
		32			
49	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat oc	szt.		
		biorczy	szt.	1,000	
		Moduł OP-MA765R-G		RAZEM	1,000
		1			
50	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat oc	szt.		
		biorczy	szt.	2,000	
		Moduł komunikacyjny OP-SL255R-G		RAZEM	2,000
		2			
51	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		Zasilacz HDR-30-2A	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.3 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Moduł K	szt.		
		munikacyjny OP-H4V3	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4		Pomiary instalacji niskoprądowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR AT-28 0101-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych 32	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32,000
54 d.4	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 157	pomiar pomiar	 157,000	
				RAZEM	157,000
56 d.4	KNR AT-28 0121-01	analogia Wykonanie pomiarów przewodów koncentrycznych 122	pomiar pomiar	 122,000	
				RAZEM	122,000
57 d.4	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu domofonowego 4	n-g n-g	 4,000	
				RAZEM	4,000