

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA			
1.1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1.1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1.1		SIEĆ KANALIZACYJNA			
1.1.1	KNR-W 2-01 .1.1 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
1.1.1	KNR-W 2-01 .1.2 0310-0201	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 25*0.5*1	m ³		
			m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
1.1.1	KNR 2-28 .1.3 0501-05 analogia	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
		25*0.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
1.1.1	KNR-W 2-18 .1.4 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.1.1	KNR-W 2-18 .1.5 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 2-01 .1.6 0619-02	Zasuwy kielichowe śr. 150-200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 2-28 .1.7 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.1	KNR-W 2-18 .1.8 0515-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNR 2-18 .1.9 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.1.1	KNR-W 2-01 .1.10 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 25*0.5*0.6	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
1.1.1	KNR-W 2-01 .1.11 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 25*0.5*0.6	m ³		
			m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
1.1.1	.1.12 kalk. indywidualna	Zbiornik szczelny 10m ³ wraz z wykopem, montażem i podłączeniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	KNP 16 .1.13 0644-01 analogia	inwentaryzacja geodezyjna	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	.1.14 kalk. indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1	.2	OŚWIETLENIE TERENU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1 .2.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 125*0.5*1	m ³ m ³	 62.500	 62.500
				RAZEM	62.500
1.1.1 .2.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza 0.125	km km	 0.125	 0.125
				RAZEM	0.125
1.1.1 .2.3	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 175*0.5	m m	 87.500	 87.500
				RAZEM	87.500
1.1.1 .2.4	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 175	m m	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
1.1.1 .2.5	KNR 5-08 0608-01 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 175	m m	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
1.1.1 .2.6	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.1.1 .2.7	E 0510 0100- 01 analogia	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.1 .2.8	E 0510 0100- 03 analogia	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.1 .2.9	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na wysokości 5m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.1.1 .2.10	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 175*0.5*1	m ³ m ³	 87.500	 87.500
				RAZEM	87.500
1.1.1 .2.11	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 175*0.5*0.8	m ³ m ³	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
1.1.1 .2.12	KNP 16 0644-01 analogia	inwentaryzacja geodezyjna 1	elem. elem.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.1 .3		CIĄG PIESZO JEZDNY			
1.1.1 .3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm zgodnie z rysunkami: MA/01.0 -PROJEKT NAWIERZCHNI- RZUT 105.13	m ² m ²	 105.130	 105.130
				RAZEM	105.130
1.1.1 .3.2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 105.13	m ² m ²	 105.130	 105.130
				RAZEM	105.130
1.1.1 .3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 105.13	m ² m ²	 105.130	 105.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.130
1.1.1 .3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145.13	m ² m ²	 145.130	
				RAZEM	145.130
1.1.1 .3.5	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia utwardzona z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
1.1.1 .3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.55+12.64+2.58+6.76+24.40+2.58+2.15+3.55+13.7+5+5)*0.15*0.3	m ³ m ³	 3.686	
				RAZEM	3.686
1.1.1 .3.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3.55+12.64+2.58+6.76+24.40+2.58+2.15+3.55+13.7+5+5)	m m	 81.910	
				RAZEM	81.910
1.1.1 .3.8	KNR 2-31 0511-01	opaska wokół budynku 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.1 .3.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 13+1.5+26+3.5	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
1.1.1 .4		ZEWNĘTRZNE SCHODY I POCHYLNIA			
1.1.1 .4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (13.52*4.01+3.43*1.7+5.5*1.55)*0.15	m ³ m ³	 10.286	
				RAZEM	10.286
1.1.1 .4.2	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m ² w podłożach betonowych Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1 .4.3	KNR 2-31 0511-01	pochylnia -Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 4cm Krotność = 2 2.15*1.25	m ² m ²	 2.688	
				RAZEM	2.688
1.1.1 .4.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeże palisadowe grafitowe 6 cm x 25 cm x 33 cm- obrzeża stopni schodów zewnętrznych 3.55+3.55+1.90*2+13.52*2+2*2	m m	 41.940	
				RAZEM	41.940
1.1.1 .4.5	KNR 2-02 0206-01	mury oporowe pochylni - żelbetowe gr 15cm, posadowione 1,2m poniżej poziomu terenu 2.15*1.45*4	m ² m ²	 12.470	
				RAZEM	12.470
1.1.1 .4.6	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej kotwione do murów oporowych Krotność = 2 2.15*2	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
1.1.1 .5		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA			
1.1.1 .5.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.1 .5.2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.1.1 .5.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.1.1 .5.4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1 .5.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.1 .5.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.1 .5.7	KNR 2-31 0313-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanki poliuretanowo syntetycznej- dolna warstwa o grubości warstwy 3,5 cm 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.1 .5.8	KNR 2-31 0313-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanki poliuretanowo syntetycznej- górna warstwa o grubości warstwy 1,3 cm z malowaniem linii 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.1 .5.9	kalk. ind.	Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia siłowni zewnętrznej - zgodnie z projektem małej architektury 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1 .5.10	kalk. ind.	Ścieżka sensoryczna- ścieżka z polami o pow 1-3m ² wypełnionymi materiałem o różnej fakturze, gramaturze, ciężarze, takimi jak kamie.ńw różnych frakcjach i wielkości, bałe okrągłe, kora, mech, piasek, żwir, szyszki, blacha, siatka, itp) Całkowita powierzchnia ścieżki ok 20m ² 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		BUDYNEK			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1 .1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2.1 .2	KNR 4-04 0705-09 analogia	Demontaż armatury sanitarnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.1 .3	KNR 4-04 0510-02 analogia	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 2.5*8	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.1 .4	KNR 4-03 1122-05 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.1 .5	KNR 4-03 1135-01 analogia	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2.1 .6	KNR 4-03 1117-02 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
1.2.1 .7	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich- (14.94*2+12.16+12.66+10.30*2+5.15+8.21*2+10.15+8.75*2)*0.3	m ² m ²	37.356	
				RAZEM	37.356
1.2.1 .8	KNR 0-45 0101-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku- WRAZ Z UTYLIZACJĄ AZBESTU 14.97*8*2+10.30*6.81*2	m ² m ²	379.806	
				RAZEM	379.806
1.2.1 .9	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryć dachowych z papy - 1 warstwa poz.1.2.1.8	m ² m ²	379.806	
				RAZEM	379.806
1.2.1 .10	KNR 13-23 0105-03 analogia	Rozbiórki drewnianych konstrukcji dachu - deskowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1.2.1.8	m ²	379.806	
				RAZEM	379.806
1.2.1	KNR 13-23 .11 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2.1	KNR 4-01 .12 0212-03 analogia	LIKWIDACJA ELEMENTÓW STANOWIACYCH MOSTKI TERMINCZE-Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody w elewacji szczytowej + schody wejściowe na piętro+ gzymsy 6.85*1.30*0.2+2.48*2.85*0.3+2.05*2.85*0.3+2.25	m ³		
			m ³	7.904	
				RAZEM	7.904
1.2.1	KNR AT-27 .13 0101-01 analogia	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
1.2.1	KNR 4-04 .14 0301-07 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm	m ³		
		263.69*0.15	m ³	39.554	
				RAZEM	39.554
1.2.1	KNR 4-04 .15 1103-04 1103-05	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		27.50	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
1.2.1	KNR 4-04 .16 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
1.2.2		FUNDAMENTY			
1.2.2	KNR-W 2-01 .1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		(11.56+2.91*2+4.41)*1.2*1	m ³	26.148	
				RAZEM	26.148
1.2.2	KNR 2-02 .2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8*0.1	m ³	1.743	
				RAZEM	1.743
1.2.2	KNR 2-02 .3 1101-02	Podkłady betonowe z B7- chudy beton - zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8*0.07	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
1.2.2	KNR 2-02 .4 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8	m ²	17.432	
				RAZEM	17.432
1.2.2	KNR 2-02 .5 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8*0.4	m ³	6.973	
				RAZEM	6.973
1.2.2	KNR 2-02 .6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane o śr. 8	t		
		(11.56+2.91*2+4.41)/0.3*1.12*0.4*0.001	t	0.033	
				RAZEM	0.033
1.2.2	KNR 2-02 .7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane o śr. 14 mm	t		
		(11.56+2.91*2+4.41)*6*1.21*0.001	t	0.158	
				RAZEM	0.158
1.2.2	KNR-W 2-02 .8 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8*0.25	m ³	4.358	
				RAZEM	4.358
1.2.2	KNR 2-02 .9 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8	m ²	17.432	
				RAZEM	17.432
1.2.2	KNR 2-02 .10 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8	m ²	17.432	
				RAZEM	17.432
1.2.2	KNR 2-02 .11 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(11.56+2.91*2+4.41)*0.8*2	m ²	34.864	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.864
1.2.3		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
1.2.3	KNR-W 2-02 .1 0114-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 24 cm (11.56+2.91+4.41)*4.5	m ² m ²	 84.960	
				RAZEM	84.960
1.2.3	KNR-W 2-02 .2 0142-01	Ściany działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 11,5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 3.73*2.85*4+1.30*2.75+2.35*2.75+1.63*2.75+2.80*2.75+2.66*2.75+2.08*2.75+2.91*3	m ² m ²	 86.507	
				RAZEM	86.507
1.2.3	KNR-W 2-02 .3 0142-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych kl 400- zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych 2.35*1.1+1.45*0.85	m ² m ²	 3.818	
				RAZEM	3.818
1.2.3	KNR 2-02 .4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.3	KNR-W 2-02 .5 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 20.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 20.500	
				RAZEM	20.500
1.2.3	KNR-W 2-02 .6 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 20.50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 20.500	
				RAZEM	20.500
1.2.3	KNR 2-02 .7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 0.4	t t	 0.400	
				RAZEM	0.400
1.2.3	KNR 2-02 .8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.15	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
1.2.3	KNR 2-02 .9 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (15.05+12.16+15.05)*0.25*0.25+(11.56+3.00)*0.25*0.25	m ³ m ³	 3.551	
				RAZEM	3.551
1.2.3	KNR 2-02 .10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16 0.35	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350
1.2.3	KNR 2-02 .11 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8 0.15	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
1.2.3	KNR 9-07 .12 0208-01	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek betonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 5,5m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		ŚCIANY			
1.2.4	KNR-W 2-02 .1 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach- parter [(3.73*2+4.06*2)*2.85-1.8-1.78*1.45*2]+[(3.73*2+1.64*2)*2.85-1.8+0.6*1.45]+[(3.73*2+1.6*2)*2.85-0.6*1.45-1.8]+[(1.54*2+3.73*2)*2.85-0.6*1.45-1.8]+[(7.21*2+1.94*2)*2.85-6*0.9*2-1.2*2*2]+[(5*2+2.95*2)*2.85-1.45*1.78-0.9*2]+[(5*2+5.98*2)*2.85-1.78*1.45*2-0.9*2]+[(1.3*2+1.94*2)*2.85-1.2*2*2]+[(2.76*2+7.53*2)*2.85-1.3*2-1.2*2]+[(3.79*2+2.91*2)*5.85]+[(11.56*2*5.87+6.84*2*3)-1.8*1.48-0.6*1.45-1.8*2.35*2-1.2*2-1.8]+[(8.3*2+4.41*2)*3-3.1*2.86-1.8]+[(4.41*2+3.01*2)*3-2]+2.94*2*3.25	m ² m ²	 710.408	
				RAZEM	710.408
1.2.4	KNR-W 2-02 .2 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach- piętro 1 [(3.73*2+4.48*2)*2.85-1.8-1.78*1.45]+[(3.73+2.93+1.42+2.43)*2.85-1.8+0.6*1.45*2]+[(2.32*2+1.30)*2.85]+[(1.54*2+3.73*2)*2.85-0.6*1.45-1.8]+[(6.64*2+1.94*2)*2.85-7*0.9*2]+[(5*2+3.16*2)*2.85-1.45*1.78-0.9*2*2]+[(5*2+5.48*2)*2.85-1.78*1.45*2-0.9*2*2]+[(2+1.94*2)*2.85-1.8]+[(2.76*2+7.53*2)*2.85-1.3*2-1.2*2]+2.66*2.75*2+2.08*2*2.75+1.63*2.75*2	m ² m ²	 373.065	
				RAZEM	373.065

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4.3	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 157.4+96.69	m ² m ²	254.090	
				RAZEM	254.090
1.2.4.4	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe poz.1.2.4.1+poz.1.2.4.2+poz.1.2.4.3	m ² m ²	1337.563	
				RAZEM	1337.563
1.2.4.5	KNR 0-12 0829-04 wycena indywidualna płytki 100%	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej- pomieszczenia parteru do wysokości 2,0m obmiar [(3.73*2+1.6*2)*2-0.6*1.24-1.8]+[(1.54*2+3.73*2)*2.0-0.6*1.25-1.8]+[(5*2+2.95*2)*2-0.9*2]+[(5*2)-(0.7*0.7)]+[(3.01*2+1.78*2)*2-1*2]	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4.6	KNR 0-12 0829-04 wycena indywidualna płytki 100%	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej- pomieszczenia piętro do wysokości 2,0m obmiar [(3.73*2+2.93*2)*2.-1.8-0.6*1.45*2]+[(1.54+2.78+1.54+3.99)*2.0-1.8-0.6*1.45]+[(2.65+2.08+1.84+1.34+1)*2.0-1.8]+[(2.04+0.87+1.81+1.29+1+1.97)*2-1.8]	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 1146.913	m ² m ²	1146.913	
				RAZEM	1146.913
1.2.4.8	KNR K-05 0103-05 analogia płytki 100%	listwy odbojowe na kortarzach i w salachj - deska lakierowana proszkowogr 22mm. szer 30 cm na wys 1,0-1,3m 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.2.4.9	kalk. ind.	rolety antywłamaniowe/ przeciwbłoneczne PA 37 kasetka naścienna, roleta z paneli aluminiowych PA37 mechanizm elektryczny moskitiera w komplecie kolor grafit 178x145 8 sztuk 100x145 1 szt 180x235 2 sztuki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		POSADZKI NA STROPACH			
1.2.5.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłóża 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.3	KNR AT-07 0102-05	Gruntowanie powierzchni 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.6	KNR 2-02 1106-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.5	KNR AT-07 .9 0102-05	Gruntowanie powierzchni 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.5	KNR 0-12 .10 1118-03 płytki 100%	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 105.1	m ² m ²	105.100	
				RAZEM	105.100
1.2.6		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
1.2.6	KNR-W 2-02 .1 1013-05	Naświetla otwierane dwukrotnie malowane i oszklone na budowie o powierzchni do 1.0 m ² - okna podawcze do kuchni 1*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.6	KNR 4-01 .2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - nowe otwory drzwiowe 1.1*2.25*0.25*8	m ³ m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
1.2.6	KNKRB 2 .3 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*8+2.1*2*2	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
1.2.6	KNR 2-02 .4 0201-01 analogia	Wypełnienie przestrzeni nadproża zaprawą cementową niskoskurczową 0.15*8	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
1.2.6	KNR-W 2-02 .5 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2.6	KNR-W 2-02 .6 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne- kotłownia pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.05*3	m ² m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
1.2.6	KNR-W 2-02 .7 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2*16+1.2*2	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
1.2.6	KNR-W 2-02 .8 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone EI30 1.2*2*4	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
1.2.6	KNR 4-01 .9 0920-23	Założenie samozamykaczy 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2.6	KNR K-05 .10 0209-06 analogia	Montaż schodów strychowych , ocieplone 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7		INSTALCJE SANITARNE			
1.2.7		WEWN. INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.2.7		URZĄDZENIA			
1.2.7	KNR-W 2-15 .1.1. 0430-02 1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.7	KNR 0-31 .1.1. 0110-02 2	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.7	KNR 0-31 .1.1. 0109-02 3	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.7	KNR-W 2-15 .1.1. 0525-02 4	Filtry siatkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7		ARMATURA			
.1.2					
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
.1.2.	0132-04	śr. nominalnej 32 mm			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
.1.2.	0132-02	śr. nominalnej 20 mm			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
.1.2.	0132-01	śr. nominalnej 15 mm			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi-	szt.		
.1.2.	0132-03	nalnej 25 mm			
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
.1.2.	0134-02				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi-	szt.		
.1.2.	0132-02	nalnej 20 mm			
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża /do płuczki ustępo-	szt.		
.1.2.	0135-01	wej/			
7		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
.1.2.	0135-01				
8		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Izolator przepływu zwrotnego instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
.1.2.	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm			
9		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo-	szt.		
.1.2.	0116-01	rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr.			
10		zewnętrznej 20 mm	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
1.2.7		RUROCIĄGI			
.1.3					
1.2.7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
.1.3.	0112-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą-	m		
.1.3.	0112-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
2		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn-	m		
.1.3.	0127-03	kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
3		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
.1.3.	0128-02	Krotność = 2			
4		75	m	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.000
1.2.7		IZOLACJE TERMICZNE			
.1.4					
1.2.7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
.1.4.	0101-01				
1		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
1.2.7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
.1.4.	0101-02				
2		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.2.7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
.1.4.	0101-04				
3		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
1.2.7		WEWN. KANALIZACJA SANITARNA			
.2					
1.2.7		URZĄDZENIA			
.2.1					
1.2.7	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 50 mm	szt.		
.2.1.	0213-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.7		PRZYBORY			
.2.2					
1.2.7	KNR-W 2-15	Umywalka ceramiczna z otworem, z przelewem, z syfonem chromowanym szer. 50 cm	kpl.		
.2.2.	0230-02				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.		
.2.2.	0229-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaków	szt.		
.2.2.	0218-02				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Miska ustępowa lejowa z deską sedesową kompakt	kpl.		
.2.2.	0233-03				
4		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.7	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
.2.2.	0232-02				
5		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.7	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
.2.2.	GEBERIT				
6	0101-05	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.7	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
.2.2.	GEBERIT				
7	0105-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.7	KNR 0-35	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
.2.2.	0114-02				
8		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.7	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
.2.2.	0225-01				
9		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.7 .2.2. 10	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy z tworzywa sztucznego, o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.2.7 .2.2. 11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1.2.7 .2.3		RUROCIĄGI			
1.2.7 .2.3. 1	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 8	m2 m2	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.2.7 .2.3. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1.2.7 .2.3. 3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
1.2.7 .2.3. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.2.7 .2.3. 5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 37.50	m m	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
1.2.7 .2.3. 6	KNR-W 2-15 0208-02	wywiewki kanalizacyjne Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
1.2.7 .2.3. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż: Rura ochronna stalowa Dn:250 mm 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2.7 .3		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1.2.7 .3.1	kalk. ind.	INSTALACJA KLIMATYZACJI typu multisplit 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1.2.8 .1		INSTALACJA ALARMOWA			
1.2.8 .1.1	KNR-W 4-03 1004-17 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.2.8 .1.2	KNR-W 4-03 1014-01 analogia	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1.2	m3 m3	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
1.2.8 .1.3	KNR-W 4-03 1012-02 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 137	m m	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
1.2.8 .1.4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 237	m m	 237.000	 237.000
				RAZEM	237.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.8 .1.5	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm 237	m m	237.000	
				RAZEM	237.000
1.2.8 .1.6	KNR AT-15 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach 237	m kab- la m kab- la	237.000	
				RAZEM	237.000
1.2.8 .1.7	KNR-W 5-08 0226-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 237	m m	237.000	
				RAZEM	237.000
1.2.8 .1.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2.8 .1.9	KNR AL-01 0102-05 analogia	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.10	KNR AL-01 0106-01 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.11	KNR AL-01 0106-02 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta nadajnika/odbiornika sygnałów (monitoringu) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.12	KNR AL-01 0106-03 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.13	KNR AL-01 0106-04 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.14	KNR AL-01 0106-05 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sygnalizatora optycznego/akustycznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.15	KNR AL-01 0106-07 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta sterowania zegarem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.16	KNR AL-01 0108-02 analogia	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.8 .1.17	KNR AL-01 0501-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.8 .1.18	KNR AL-01 0501-02 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.8 .1.19	KNR AL-01 0502-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.8 .1.20	KNR AL-01 0502-10 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.21	KNR AL-01 0701-01 analogia	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.22	KNR AL-01 0108-03 analogia	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego (lampy błyskowej) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.23	KNR AL-01 0109-01 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.24	KNR AL-01 0112-02 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.25	KNR AL-01 0115-01 analogia	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.26	KNR AL-01 0114-01 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .1.27	KNR AL-01 0503-02 analogia	detektor gazu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.2.8 .1.28	KNR AL-01 0401-02 analogia	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.2.8 .1.29	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
1.2.8 .1.30	KNR AL-01 0111-02 analogia	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.2.8 .1.31	KNR AL-01 0203-02 analogia	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
1.2.8 .1.32	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8 .2		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
1.2.8 .2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 135	m m	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000
1.2.8 .2.2	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtylnkowych o średnicy do 16 mm 135	m m	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.8 .2.3	KNR AT-15 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach 150	m kab- la m kab- la	150.000	
				RAZEM	150.000
1.2.8 .2.4	KNR-W 5-08 0226-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, kabel UTP kat.6 250MHz LSZH 158	m m	158.000	
				RAZEM	158.000
1.2.8 .2.5	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej 10U o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .2.6	KNR AT-14 0109-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"- Panel MMC 24xRJ45 BC 1U, bez modułów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .2.7	KNR AT-14 0110-02 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Moduł MMC RJ45 BC kat.6 UTP 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2.8 .2.8	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.8 .2.9	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .2.10	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż -Przełącznik zarządzalny 24 x GE + 4 GE SFP Web Smart Pro Switch, 1 RJ45 Console port, Fanless design 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .2.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8 .2.12	KNR AT-15 0107-02 analogia	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8 .2.13	KNR AT-15 0108-02 analogia	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8 .2.14	KNR AT-15 0108-06 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera światłowodowegoSC-RJ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .2.15	KNR AT-15 0108-06 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera światłowodowegoSC-RJ 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.8 .2.16	KNR AT-15 0101-01 analogia	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 11	m kab- la m kab- la	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2.8 .2.17	KNR AT-13 0109-05 analogia	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.8 .2.18	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
1.2.8		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
.3					
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
.3.1	0406-01	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
.3.2	0401-12	15	aparat	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
.3.3	0402-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8	KNR 5-06	Instalowanie transformatorów głośnikowych na płycie z tworzywa sztucznego	szt.		
.3.4	0403-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
.3.5	0402-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8		Praca próbna i testowanie instalacji	kpl.		
.3.6	analiza indywidualna	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2.8		ROZDZIELNIA RG			
.4					
1.2.8	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
.4.1	0401-12	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
.4.2	0401-01 analogia	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
.4.3	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	kpl.		
.4.4	0407-04 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć SPBT12-280/4	szt		
.4.5	0407-04 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Przycisk bezpieczeństwa na elewacji	szt.		
.4.6	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wskaźnik obecności napięcia 3 fazowy	szt		
.4.7	0407-02 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Włacznik różnicowoprądowy PFIM 63/4/0,03	szt		
.4.8	0407-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy 1+3	szt		
.4.9	0407-02	1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 26	szt		
.4.10	0407-01	1	szt	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.8 .4.11	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2.8 .4.12	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.8 .4.13	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.8 .5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.2.8 .5.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
1.2.8 .5.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
1.2.8 .5.3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 750	m m	750.000	
				RAZEM	750.000
1.2.8 .5.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
1.2.8 .5.5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 325	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
1.2.8 .5.6	KNR 5-08 0201-02 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 425	m m	425.000	
				RAZEM	425.000
1.2.8 .5.7	KNR 5-08 0211-07	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 242	m m	242.000	
				RAZEM	242.000
1.2.8 .5.8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 172	szt. szt.	172.000	
				RAZEM	172.000
1.2.8 .5.9	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 112	szt. szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
1.2.8 .5.10	KNR 5-04 1911-01 analogia	Wykonanie tablicy bezpiecznikowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.8 .5.11	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 82	szt. szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
1.2.8 .5.12	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2.8 .5.13	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.2.8 .5.14	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 12	aparat aparat	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.8 .5.15	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
1.2.8 .5.16	analiza indywidualna	Masa uszczelniająca Hilti 611 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .6		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIEN			
1.2.8 .6.1	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
1.2.8 .6.2	KNR 5-08 0602-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na kółkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm ² 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
1.2.8 .6.3	KNR 5-08 0617-05	łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2.8 .6.4	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
1.2.8 .6.5	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6*4+3*4	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.2.8 .6.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2.8 .6.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.2.8 .6.8	KNR 5-08 0601-11	Montaż uchwytów do drutu fi 8mm 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
1.2.8 .6.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8 .6.10	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.8 .6.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9		WYPOSAŻENIE TRWAŁE			
1.2.9 .1	128000 kalk. ind.	DŹWIG OSOBOWY elektryczny, o wym kabiny 110x210cm, wym szybu 160x2550; podszybie 110cm, nadszybie 340cm; 8-10osób, udźwig do 1000kg; dwa przystanki. Koszt całkowity wykonania konstrukcji sszybu windowego wraz z instalacjami i wyposażeniem. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .2	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej kotwione do murów oporowych, wysokość 1,1m 4.57*2+1.2*2+1.5*2+2.91*1	m m	17.450	
				RAZEM	17.450
1.2.9 .3	kalk. ind.	Kabina wc z płyty HPL Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .4	kalk. ind.	Wyposażenie sanitariatów; lustra, pojemniki na mydło w płynie, uchwyty na papier toaletowy, pojemniki na ręczniki papierowe (wszystko w/w ze stali nierdzewnej, np. Katrin lub równoważne), metalowe kosze ażurowe na zużyte ręczniki, 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.9 .5	wycena indywidualna	Trwałą zabudowa meblowa kuchenna wykonana na wymiar dwa ciągi meblowe długości Zabudowa ze stali nierdzewnej z wyposażeniem: - stół z szafką z blokiem szuflad , miejscem na zmywarkę i lodówkę podblatową 2,3mx 0,6m, h=0,85m Zabudowa meblowa 5 x szafki dolne szer 60cm, gł 60cm+ 1x szafka szer 45cm, otwierane (2 szafki w formie szuflad) 5 x szafki górne szer 60cm, gł 30cm+ 1x szafka szer 45cm, otwierane - blat MDF, 3,33mx0,6m h=0,85m - blat MDF, 0,9mx0,9m h=0,85m - blat MDF, 4,mx0,6m h=0,85m - komplecie zlewozmywak ze stali nierdzewnej - korpus- płyta meblowa gr 18mm,laminowana - kolor do ustalenia z inwestorem - fronty- plyts laminowana gr 18mm - uchwyty szafek- relingi proste szer. 40-45cm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .6	wycena indywidualna	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej typu stalgast. z baterią z wyciąganą wylewką i baterią umywalkową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .7	wycena indywidualna	Lodówka - przeznaczona do zabudowy kuchennej - Parametry: Kolor: Biały Gwarancja: 24 miesiące Wewnętrzna komora: Wewnętrzny zamrażalnik - Wymiary: Wysokość [cm]: Min.200 Szerokość [cm]: 60 80 Głębokość [cm]: 58 -60 - Funkcje: Sterowanie: Mechaniczne - Pojemność: Pojemność całkowita netto [l]: Min. 270 - Chłodziarka: Pojemność netto [l]: Min.50 Rozmrażanie: Automagiczne Półki: Szklane Regulacja półek: tak - Energia: Klasa energetyczna: Min.A+ Czynnik chłodzący: R600a Obustronny montaż drzwi: tak Poziom hałasu [dB]: Max 40 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .8	wycena indywidualna	Zmywarka 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .9	wycena indywidualna	okap 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .10	wycena indywidualna	Wyparzarka 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9 .11	wycena indywidualna	Płyta elektryczna 60x60cm czteropalnikowa Wysokość: 4 cm -Szerokość: 60 cm -Głębokość: 53-60 cm ±5% -Kolor: Stal nierdzewna -Moc całkowita: 5.5 kW -Ilość pól grzejnych / palników: 4 szt. -Płyta elektryczna 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.9	wycena indywidualna	Szafk na sprzęt porzadkowy i narzędzia	szt		
.12		SOLIDNA KONSTRUKCJA			
		Konstrukcja spawana/zgrzewana			
		Malowanie farbą proszkową, w kolorystyce wg palety RAL			
		FUNKCJONALNOŚĆ			
		" Miejsce na identyfikator (na wszystkich drzwiczkach)			
		Otwory wentylacyjne			
		" Dostarczane w całości -bez potrzeby montażu			
		" W każdej szafce półka + drążek + 2 haczyki			
		BEZPIECZENSTWO			
	"System klucza MASTER				
	" Zamek patentowy (2 klucze do każdego zamka)				
	" Ryglowanie w 1-punktowe				
	Dane techniczne				
	Ilość drzwiczek w kolumnie		1		
	Ilość kolumn		2		
	Przybliżone wymiary jednej skrytki	1800x300x490 ±5%			
	Wymiary (wys. x szer. x gł)	1800x600x490 ±5%			
	Wyposażenie	Półka + drążek + 2 haczyki			
	Łączna ilość drzwiczek		2		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000