

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Branża budowlana</b>					
1		<b>ST1.1 pkt. 2 i pkt. 5 - ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ściany pod oknem	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian działowych	m <sup>3</sup>		
		4.7	m <sup>3</sup>	4.700	
				RAZEM	4.700
5	KNR-W 4- d.1 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka części podestu	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
6	KNR-W 4- d.1 01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka schodów	m <sup>3</sup>		
		2.9	m <sup>3</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
7	KNNR 3 d.1 0801-04	Skucie okładzin z płytek gres - podest	m <sup>2</sup>		
		24.4	m <sup>2</sup>	24.400	
				RAZEM	24.400
8	KNR-W 4- d.1 01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m <sup>2</sup>		
		24.4	m <sup>2</sup>	24.400	
				RAZEM	24.400
9	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu o grubości 15 cm - posadzka	m <sup>3</sup>		
		17.55	m <sup>3</sup>	17.550	
				RAZEM	17.550
10	KNKRB d.1 0001 1030301	Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.- 117 m2 x 0,25 m	m <sup>3</sup>		
		29.25	m <sup>3</sup>	29.250	
				RAZEM	29.250
11	KNR 0401 d.1 401010805	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		29.5	m <sup>3</sup>	29.500	
				RAZEM	29.500
12	KNR 0401 d.1 401010808	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek za 14 km	m <sup>3</sup>		
		29.5	m <sup>3</sup>	29.500	
				RAZEM	29.500
13	KNR 4-04 d.1 0303-06	Otwory w ścianach i stropach pod kanały wentylacyjne	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
2		<b>ST1.1 pkt. 2 i pkt. 5 - POSADZKI</b>			
14	Wacetob d.2 KNR 401 401W01090 5	Przywóz żwiru i tłucznia samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, 117 x 0,15	m <sup>3</sup>		
		17.55	m <sup>3</sup>	17.550	
				RAZEM	17.550
15	Wacetob d.2 KNR 401 401W01090 8	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samowyladowczymi (dodatek za 10 km)	m <sup>3</sup>		
		17.55	m <sup>3</sup>	17.550	
				RAZEM	17.550
16	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		17.55	m <sup>3</sup>	17.550	
				RAZEM	17.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR N002 d.2 N00212010 10	Podkłady betonowe z betonu C12/15 gr 15 cm - 117 x 0,10	m <sup>3</sup>		
		11.7	m <sup>3</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
18	KNR 2-02 d.2 0202-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m <sup>2</sup>		
		117	m <sup>2</sup>	117.000	
				RAZEM	117.000
19	KNNR 2 d.2 N002- N00206020 300000	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe -	m <sup>2</sup>		
		117	m <sup>2</sup>	117.000	
				RAZEM	117.000
20	KNR 2-021 d.2 202110601 0000	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		141.4	m <sup>2</sup>	141.400	
				RAZEM	141.400
21	KNR 2-021 d.2 202110603 0000	Posadzki cementowe wraz z cokolikami. Pogrubienie posadzki o 1 cm (dodatek za 5 cm)	m <sup>2</sup>		
		141.4	m <sup>2</sup>	141.400	
				RAZEM	141.400
22	NNRNKB d.2 202 2808-05	Posadzki z płytek GRES wraz z cokolikami na zaprawach klejowych	m <sup>2</sup>		
		141.4	m <sup>2</sup>	141.400	
				RAZEM	141.400
3		<b>ST1.2 pkt. 2 i pkt. 5 - PRACE MURARSKIE</b>			
23	KNNR 3 d.3 0302-01	zamurowanie otworów drzwiowych okiennych	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR-W 2- d.3 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		53.5	m <sup>2</sup>	53.500	
				RAZEM	53.500
25	KNNR 2 d.3 0603-01	Jednowarstwowe izolacje z papy asfaltowej układane na sucho	m <sup>2</sup>		
		2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
26	KNR-W 2- d.3 02 0132-02	Otwory na drzwi	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2- d.3 02 0147-01	Ułożenie nadproży C160	m		
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
4		<b>ST1.1 pkt. 2 i pkt. 5 - PRACE MALARSKO TYNKARSKIE</b>			
28	KNR-W 2- d.4 02 2702-01	Sufity podwieszone modułowe	m <sup>2</sup>		
		144.8	m <sup>2</sup>	144.800	
				RAZEM	144.800
29	KNR-W 2- d.4 02 2702-01	Sufity podwieszone rastrowe	m <sup>2</sup>		
		7.7	m <sup>2</sup>	7.700	
				RAZEM	7.700
30	KNR 0-14 d.4 0014-20	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pionów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		10.7	m <sup>2</sup>	10.700	
				RAZEM	10.700
31	KNR 0-14 d.4 0014-20	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych kanałów wentylacyjnych poziomych	m <sup>2</sup>		
		10.9	m <sup>2</sup>	10.900	
				RAZEM	10.900
32	KNR 4-011 d.4 4011071502 0000	Tynki wewnętrzne zwykłe na ścianach płaskich,	m <sup>2</sup>		
		107	m <sup>2</sup>	107.000	
				RAZEM	107.000
33	KNNR 2 d.4 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		107	m <sup>2</sup>	107.000	
				RAZEM	107.000
34	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną akrylową ,z przygotowaniem powierzchni,ścian - 206	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	206.000	
				RAZEM	206.000
35	KNR 0202 d.4 202090801	Wykonanie lamperii wys 120cm -tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
5		<b>ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 STOLARKA</b>			
36	KNNR d.5 N003-0702-040	wstawienie nowych drzwi wewnętrznych drewnianych	m <sup>2</sup>		
		5.6	m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
37	KNNR d.5 N003-0702-040	wstawienie nowych drzwi wewnętrznych antywłamaniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 3 d.5 0702-06	wstawienie nowych drzwi wewnętrznych EI 60	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
39	KNNR 3 d.5 0702-06	wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-19 d.5 1024-11	Witryny aluminiowe przeszklone wraz z drzwiami D3	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 0-19 d.5 1024-10	Ścianki aluminiowe pełne( 11,1 x 3,2 ) - 14m2	m <sup>2</sup>		
		21.5	m <sup>2</sup>	21.500	
				RAZEM	21.500
42	KNNR N003 d.5 N00307010 40	wstawienie nowego okna kasowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	AW AW d.5	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>ST2.2 pkt. 2 i pkt. 5 INNE PROJEKTOWANE PRACE</b>			
44	ZKNR C-2 d.6 0703-04	Montaż kotew chemicznych.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 2- d.6 02 1211-03	Dostawa i montaż kraty okiennej	m <sup>2</sup>		
		0.9	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
46	AW AW d.6	Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia wszystkich sprzętów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-02I d.6 2021121903 0000	Wycieraczka do obuwia systemowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.6 02 1208-03	Balustrada schodowa	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
49	KNR 4-01I d.6 4011032203 0000	Obsadzenie narożników z tworzywa sztucznego - analogia	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4011 d.6 4011121601	Zabezpieczenie stolarki przed malowaniem - 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	
				RAZEM	100.000
51	AW AW d.6	Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 7-24 d.6 0147-05	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę 330	kg kg	 330.000	
				RAZEM	330.000
53	KNR 202- d.6 0506-0201	Uszczelnienie przebić przez dach.. 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
54	AW d.6	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		<b>ST2.1 pkt. 2 i pkt. 5 UTYLIZACJA ODPADÓW ROZBIÓRKOWYCH</b>			
55	KNR 401- d.7 0108- 11010812	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 27.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.400	
				RAZEM	27.400
56	AW d.7	Utylizacja gruzu budowlanego 27,4 m <sup>3</sup> x 1,5 t= 41.1	t t	 41.100	
				RAZEM	41.100
57	KNR 4-011 d.7 4011010816 0000	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych ( okna ,parapety,dzwi ,deski itp. ) samochodami skrzyniowymi 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
58	AW AW d.7	Utylizacja materiałów rozbiórkowych 1,5m <sup>3</sup> x 0,6 t= 0.9	t t	 0.900	
				RAZEM	0.900



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Branża elektryczna</b>					
1		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
1		Demontaż, wywóz i utylizacja istniejących instalacji	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 0508	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach	szt		
d.1	508080901	100	szt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3	KNR 0508	Montaż elementów konstrukcyjnych. Wysięgniki do korytek 50 mm przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, dwa mocowania	szt		
d.1	5080704040	1	szt	50.000	
		50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż korytek o szerokości 50 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
d.1	0705-01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 4-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.1	1001-03	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	KNR 401-	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNNR 5	Przewody w gotowych korytkach - Przewód YDYP 3 x 1,5 mm2	m		
d.1	0209-01	370	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - 3 x 1,5 mm2	m		
d.1	0205-01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa A1	kpl		
d.1	0503-01	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa B1	kpl		
d.1	0503-01	8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa B2	kpl		
d.1	0503-01	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa B3	kpl		
d.1	0503-01	5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa B4	kpl		
d.1	0503-01	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	Wacetob	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW1	szt		
d.1	KNR 403		szt	5.000	
	403W06080	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	Wacetob	Oprawa oświetlenia awaryjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW2	szt		
d.1	KNR 403		szt	1.000	
	403W06080	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	Wacetob	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego o oznaczeniu instalacyjnym AW3	szt		
d.1	KNR 403		szt	1.000	
	403W06080	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0508 d.1 508080203	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm3 w cegle	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 0508 d.1 508030303	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNNR 5 d.1 0306-02	Łącznik pojedynczy 16A IP20 P/T	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0306-03	Łącznik podwójny 16A IP20 P/T	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 0306-03	Łącznik schodowy pojedynczy IP20 P/T	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0508 d.1 5080307050 1	Montaż czujników ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODBIORCZA</b>			
23	KNR 4-011 d.2 4011033003 0000	Wykucie wnęki	m <sup>2</sup>		
		0.63	m <sup>2</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
24	KNR 4-011 d.2 4011071001 0000	Tynkowanie wykutej wnęki	m <sup>2</sup>		
		0.63	m <sup>2</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
25	KNNR 5 d.2 0405-09	Montaż Rozdzielnicz Główniej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 9 d.2 0202-01	Przeniesienie rozdzielnic T1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0508 d.2 508080203	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 0,1 dm3 w cegle	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNR 0508 d.2 508030303	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo 230V 2 x16A+N+PE IP20 P/T	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda do kanałów - gniazdo 230V DATA	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 0508 d.2 508080301	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt		
		160	szt	160.000	
				RAZEM	160.000
32	KNR 0508 d.2 508080901	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach	szt		
		160	szt	160.000	
				RAZEM	160.000
33	KNR 0508 d.2 5080704040 1	Montaż elementów konstrukcyjnych. Wysięgniki do korytek 50 mm przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, dwa mocowania	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR d.2 N005-0110-050	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 40x20	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 5-08 d.2 0705-01	Montaż korytek o szerokości 50 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 4-03 d.2 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
37	KNR 401- d.2 0705-07	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
38	KNNR d.2 N005-0212-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY żo 3 x 2,5	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
39	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - 3 x 2,5 mm2	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
40	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY 5 x 4 mm2 mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
41	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5 x 4 mm2 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNNR 5 d.2 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YAkY żo 4 x 50	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 5-08 d.2 0309-04	Wypusty kablowe 1 fazowe	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 5-08 d.2 0309-04	Wypusty kablowe 3 fazowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
3		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
47	Wacetob d.3 KNR 508 508W02190 1	Montaż szyny wyrównania potencjałów . - przez analogię	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody połączeń wyrównawczych . Przewód LgY 6 mm 2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody połączeń wyrównawczych . Przewód LgYżo 16 mm 2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 SYSTEM ZARZĄDZANIA ENERGIA</b>			
50	KNR 4-03 d.4 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		18	m	18.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
51	KNR 401- d.4 0705-07	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
52	AW AW d.4	Sterownikobiektowy wraz z obudową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.4 0406-01	Sterowniki pomieszczeniowe	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 0508 d.4 5080209020 2	Przewód OMY 2x1,52	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
55	KNR 5-08 d.4 0309-04	Wypusty scienne 24V	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
56	AW AW d.4	Dostawa i instalacja programu narzędziowego i aplikacyjnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	AW AW d.4	Materiały pomocnicze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 SIEĆ STRUKTURALNA</b>			
58	EM-01 d.5 EM0101080 4	Gniazdo kanałowe	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNR 0508 d.5 508030901	Montaż obudowy PEL 1	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR AT15 d.5 AT15 AT1501070 2	Montaż modułu RJ45 na skrętce 4-parowej	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
61	EM-01 d.5 EM0101091 7	Montaż zasilacza awaryjnego 20 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR d.5 N005-1209- 11020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR d.5 N005-0110- 050	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 40x20	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
64	KNNR d.5 N005-0212- 010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód FTP kat. 6a	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
65	KNNR d.5 N005-0212- 010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód POE	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
66	AW d.5	uszczelnienie przejść instalacyjnych masą ogniochronną	szt		
		2	szt	2.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
67	KNR 5-01	Pomiary torów transmisyjnych	pomiar		
d.5	1313-01	18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
68	AL01050101	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera - Analogia	szt		
d.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNRAL0105	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt		
d.5	0101	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 SYSTEM WYŁĄCZNIKA PPOŻ</b>			
70	KNR 0508	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu	szt		
d.6	508040201	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 0506	Instalowanie głównego wyłącznika prądu	szt		
d.6	506161003	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0508	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewody (N)HXCH -FE	m		
d.6	5080209020	180/E90 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	5.000	
	2	5		RAZEM	5.000
73	KNNR 5	Przewody kabelkowe 2 wciągane do rur Przewód YAkY żo 4 x 50	m		
d.6	0203-04	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7		<b>ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INNE PROJEKTOWANE PRACE</b>			
74	KNR 0506	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy	szt		
d.7	506160604	pożarowych - czujek. Gniazdo montowane kołkami rozporowymi w betonie	szt	2.000	
	2			RAZEM	2.000
75	KNR 0506	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio	szt		
d.7	506161202	zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna	szt	2.000	
	2			RAZEM	2.000
76	AW AW	Dostosowanie serwerowni do wymogów bezpieczeństwa	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	AW AW	Dostawa i montaż systemu kolejkowego	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	AW AW	Kuryna powietrzna			
d.7		1		1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4	Przepływowy podgrzewacz wody	kpl		
d.7	0143-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Branża sanitarna</b>					
1		<b>ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o średnicy 40-50 mm	m		
d.1	0409-03	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	KNNR	Wykonanie przejść przez stropy i ściany dla instalacji ( 0,2 x 0,2 x 0,3 ) x 3szt	m <sup>3</sup>		
d.1	N003-0303-010	0.04	m <sup>3</sup>	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
3	KNR 004A	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicach nominalnych 50 mm	m		
d.1	4A010210	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	KNR 2-15I	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		
d.1	215I0104020000	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-15I	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		
d.1	215I0104030000	22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	KNNR N004	Punkty przesuwne	szt		
d.1	N0040121080	35	szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
7	KNR 21-5I	Zawór antyskażeniowy dn 50 mm	szt		
d.1	215I0112060100	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 21-5I	Zawory pierwszeństwa dn 50 mm	szt		
d.1	215I0112060100	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 8	Montaż zlewozmywaka z blachy, stalowej	szt		
d.1	0215-04	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 21-5I	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm	szt		
d.1	215I0107030000	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15I	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 20 mm	szt		
d.1	215I0107020000	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt		
d.1	0132-01	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 215I	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m		
d.1	215I011001	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
2		<b>ST 31 pkt. 2 i pkt. 5 KANALIZACJA SANITARNA</b>			
14	KNR 0404	wykucie trasy kanalizacji 15 x 0,3x0,3	m <sup>3</sup>		
d.2	404060305	1.35	m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
15	KNR 0201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2 15, x 0,2 x 0,3	m <sup>3</sup>		
d.2	201031701	0.9	m <sup>3</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	Wacetob KNR 401 401W01090 5	Przywóz piasku na podsypki samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km, .  1.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.120	
				RAZEM	1.120
17 d.2	Wacetob KNR 401 401W01090 8	Dodatek za każdy następny 1 km przywozu piasku samochodami samo- wyladowczymi ( dodatek za 15 km)  1.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.120	
				RAZEM	1.120
18 d.2	KNR 0218 218050101	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm 15 x0,3x0,1  0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	
				RAZEM	0.450
19 d.2	KNR 0218 218050101	Obsypka piaskowa o grubości 10 cm 15 x0,2x0,075  0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.220	
				RAZEM	0.220
20 d.2	KNR 0218 218050101	Nadsypka piaskowa o grubości 10 cm 15 x0,3x0,1  0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.450	
				RAZEM	0.450
21 d.2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wcisko- wych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.2	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o śred- nicy 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR N004 N00416100 30	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC,  1	próba  próba	  1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR1 KNR150527 01	Izolacja pozioma podkładu jedną warstwą papy termozgrzewalnej z za- gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy - Analogia 4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
				RAZEM	4.500
25 d.2	KNR 0231 231030803	Posadzka betonowa z betonu C-20 o grubości 6 cm-  4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
				RAZEM	4.500
3		<b>ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA C.O.</b>			
26 d.3	KNR 0404 404060305	wykucie trasy pod instalację co - 16 x 0,3 x 0,15  0.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.720	
				RAZEM	0.720
27 d.3	KNNR N004-0418- 030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 500 x 400  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR N004-0418- 030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 500 x 600  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNNR N004-0418- 030	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 500 x 1000  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR N004-0418- 070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki 500 x 1600  2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy Dn15  6	szt  szt	  6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 0215 d.3 2150408011 1	Zawór odcinający o średnicy 15-25 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi z PEX 16 x 2.0	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi z PEX 20 x 2.0	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
35	AW AW d.3	Przeniesienie istniejącego pionu co	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 215- d.3 0512-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 215- d.3 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 215U- d.3 0307-01	Płukanie instalacji C.o.- badanie 3x ( w nakładach robocizny modyfikacja R- x3)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
39	AW d.3	Badania fizykochemiczne wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0231 d.3 231030803	Odtworzenie posadzki z betonu C20-	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
41	AW d.3	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA WENTYLACJI</b>			
42	KNR 0217 d.4 217030112	Montaż centrali N1W1- przez analogię	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.4 0114-01	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100 mm przy udziale kształtek do 55%	m <sup>2</sup>		
		4.73	m <sup>2</sup>	4.730	
				RAZEM	4.730
44	KNR 2-17 d.4 0114-02	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowane o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55%	m <sup>2</sup>		
		26.6	m <sup>2</sup>	26.600	
				RAZEM	26.600
45	KNR 2-17 d.4 0114-03	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 55%	m <sup>2</sup>		
		61.9	m <sup>2</sup>	61.900	
				RAZEM	61.900
46	KNR 2-17 d.4 0114-04	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400 mm przy udziale kształtek do 55%	m <sup>2</sup>		
		33.02	m <sup>2</sup>	33.020	
				RAZEM	33.020
47	KNR 2-17 d.4 0114-05	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630 mm przy udziale kształtek do 55%	m <sup>2</sup>		
		4.53	m <sup>2</sup>	4.530	
				RAZEM	4.530
48	KNR 0216 d.4 216031003	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej gr.50 mm	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				RAZEM	58.000
49	KNR 0216 d.4 216031003	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej gr.100 mm	m <sup>2</sup>		
		28.4	m <sup>2</sup>	28.400	
				RAZEM	28.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-17 d.4 0144-03	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy do 400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.4 0144-03	Czerpnie dachowe kołowe o średnicy do 400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 0217 d.4 217015303	Pokrywy rewizyjne	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 0217 d.4 217013102	Przepustnice VAV	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 0217 d.4 217013102	Przepustnice VAV	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 0217 d.4 217013102	Przepustnice VAV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe o średnicy do 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-17 d.4 0140-02	Anemostaty kołowe o średnicy do 280 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-17 d.4 0140-01	Kratki wentylacyjne o średnicy do 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 2-17 d.4 0140-02	Kratki wentylacyjne o średnicy do 280 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylator kanałowy 120 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylator kanałowy 30 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	AW AW d.4	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		<b>ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
63	KNR 7-24 d.5 0152-01	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego 2,2 kW	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 7-24 d.5 0152-01	Dostawa i montaż klimatyzatora kasetonowego 11,2 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 7-24 d.5 0152-01	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego 7kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 7-24 d.5 0152-01	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej 20 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	AW AW d.5	Montaż pomp do skroplin	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR-W 2- d.5 15 0110-01	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia o średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR-W 2- d.5 15 0110-02	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia o średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
70	KNNR 4 d.5 0405-03	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych 1/4' 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNNR 4 d.5 0405-04	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych 1/2' 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
72	KNNR 4 d.5 0405-06	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych 3/8' 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
73	KNNR 4 d.5 0405-05	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych 3/4' 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 4 d.5 0405-07	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych 1' 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
75	AW AW d.5	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

