

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 1623 i 5856/6 w Staszowie w celu poprawy jego efektywności energetycznej i nadania mu nowej funkcji społecznej, edukacyjnej i kulturowej - II etap
ADRES INWESTYCJI : Staszów, ul 11-go listopada
INWESTOR : POWIAT STASZOWSKI
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 7
WYKONAWCA ROBÓT : N/N
ADRES WYKONAWCY : n/n
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INZ. MACIEJ BARADZIEJ
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BUDYNEK				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1.1.1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
1	0105-02	0.13	ha	0.13	
				RAZEM	0.13
1.1.1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
2	0115-01	227.7	m ³	227.70	
				RAZEM	227.70
1.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z karczowaniem pni i wywiezieniem	szt.		
4	0103-04	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
1.1.1	kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych - demontaż stolarki - okien, drzwi, krat, balustrad itp. elementów	kmplet		
5		1	kmplet	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - Rozebranie stropodachu wraz ze ściankami kolankowymi i kominami do poziomu stropu oraz daszków	m ³		
6	0305-03	147.34	m ³	147.34	
	analogia			RAZEM	147.34
1.1.1	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców, schodów wewnętrznych i zewnętrznych) okładzin oraz warstw podłogowych	m ³		
7	0305-03	645.7	m ³	645.70	
	analogia			RAZEM	645.70
1.1.1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
8	0102-05	570.14	m ³	570.14	
				RAZEM	570.14
1.1.1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie warstw konstrukcyjnych i wykończeniowych posadzek w pozostałych pomieszczeniach	m ³		
9	0301-04	205.6-152.79	m ³	52.81	
				RAZEM	52.81
1.1.1	kalk. własna	odbicie tynków wewnętrznych, rozbranie okładzin na pozostałych elementach konstrukcyjnych budynku przewidzianych do pozostawienia	kpl.		
10		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm (nawierzchnie betonowe, z płyt chodnikowych, elementy schodów, dojsć, dojazdów itp.)	m ²		
11	0801-03 +	93.1	m ²	93.10	
	KNR 2-31			RAZEM	93.10
	0801-04				
	analogia				
1.1.1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
12	0803-03	682.4	m ²	682.40	
				RAZEM	682.40
1.1.1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
13	0803-04	Krotność = 5 682.4	m ²	682.40	
				RAZEM	682.40
1.1.1	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzeń z pręseł stalowych wraz z podmurówką 35mb + 9mb brama przesuwna + elementy kute 4,45mb, rozbiórka kopców dla psów /muro- wanych/ powierzchnia ok. 16m2	kpl.		
14		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
15	1103-04	1801.07-204.3	m ³	1596.77	
				RAZEM	1596.77
1.1.1	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
16	0205-02	321-76.36	m ³	244.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	244.64
1.1. 17	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - brakujący grunt /piasek/ dowieźć 491-76.36	m ³ m ³	 414.64	 414.64
1.1. 18	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Wykonanie i zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III wraz z dostawą piasku 353.1	m ³ m ³	 353.10	 353.10
				RAZEM	353.10
	1.2 FUNDAMENTY				
1.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.83*1.1	m ³ m ³	 0.91	 0.91
1.2. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 82.6*1.1	m ² m ²	 90.86	 90.86
1.2. 3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, stopy i płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 41.3	m ³ m ³	 41.30	 41.30
1.2. 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 88.1	m ² m ²	 88.10	 88.10
1.2. 5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 88.1	m ² m ²	 88.10	 88.10
1.2. 6	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 82.6	m ² m ²	 82.60	 82.60
1.2. 7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 73.3	m ³ m ³	 73.30	 73.30
1.2. 8	KNR 2-02 0211-01 analogia	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 4.9	m ³ m ³	 4.90	 4.90
1.2. 9	KNR 2-02 0211-04 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 7.73	m ³ m ³	 7.73	 7.73
1.2. 10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.98	t t	 0.98	 0.98
1.2. 11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4.5	t t	 4.50	 4.50
1.2. 12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 467.3	m ² m ²	 467.30	 467.30
1.2. 13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 467.3	m ² m ²	 467.30	 467.30
1.2. 14	KNR-W 4-01 0602-05	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej 26.3	m ² m ²	 26.30	 26.30
				RAZEM	26.30
	1.3 ROBOTY MUROWE, BETONOWE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 111.6	m m	 111.60	
				RAZEM	111.60
1.3. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do IPE 260 mm 5.71*2	m m	 11.42	
				RAZEM	11.42
1.3. 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do IPE 400 mm 7.91*4	m m	 31.64	
				RAZEM	31.64
1.3. 4	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 144	szt. szt.	 144.00	
				RAZEM	144.00
1.3. 5	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I IPE 260 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3. 6	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I IPE 400 mm - jako oddzielna robota 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.3. 7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 31.56	m³ m³	 31.56	
				RAZEM	31.56
1.3. 8	KNR 2-02 0131-05 analogia ZAPLECZE	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych o grubości 25 cm 156.36	m² m²	 156.36	
				RAZEM	156.36
1.3. 9	KNR 2-02 0131-02 analogia ZAPLECZE	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych o grubości 30 cm 1707.02	m² m²	 1707.02	
				RAZEM	1707.02
1.3. 10	KNR 2-02 0131-03 analogia ZAPLECZE	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych o grubości 38 cm 87.9	m² m²	 87.90	
				RAZEM	87.90
1.3. 11	KNR 2-02 0120-02 ZAPLECZE	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych 956.35	m² m²	 956.350	
				RAZEM	956.350
1.3. 12	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 23.1	m³ m³	 23.10	
				RAZEM	23.10
1.3. 13	KNR-W 2-02 0210-01	Belki, podciągi, nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 56.6	m³ m³	 56.60	
				RAZEM	56.60
1.3. 14	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4.84*4+108.23	m² m²	 127.59	
				RAZEM	127.59
1.3. 15	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso- waniem pompy do betonu Krotność = 3 4.84*4+108.23	m² m²	 127.59	
				RAZEM	127.59
1.3. 16	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2057.58	m² m²	 2057.58	
				RAZEM	2057.58
1.3. 17	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 2057.58	m² m²	 2057.58	
				RAZEM	2057.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 18	KNR-W 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 88.59	m ³ m ³	 88.59	
				RAZEM	88.59
1.3. 19	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 144.4	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 144.40	
				RAZEM	144.40
1.3. 20	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 144.4	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 144.40	
				RAZEM	144.40
1.3. 21	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki na drzwi, okna 49	szt szt	 49	
				RAZEM	49
1.3. 22	KNR 2-02 0126-02	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki na drzwi, okna 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
1.3. 23	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1/2 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 50	szt szt	 50.00	
				RAZEM	50.00
1.3. 24	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 109.2	m m	 109.20	
				RAZEM	109.20
1.3. 25	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 1231	m m	 1231.00	
				RAZEM	1231.00
1.3. 26	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 41.7	m ² m ²	 41.700	
				RAZEM	41.700
1.3. 27	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 8.69	t t	 8.69	
				RAZEM	8.69
1.3. 28	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 41.25	t t	 41.25	
				RAZEM	41.25
1.3. 29	KNR-W 4-01 0602-05	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej - pod podwaliny i muryłaty 298.24*0.3	m ² m ²	 89.47	
				RAZEM	89.47
1.3. 30	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew 131/1.5	szt. szt.	 87.33	
				RAZEM	87.33
1.4 DACH , DREWNIANE KONSTRUKCJE					
1.4. 1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 23.58-0.51	m ³ m ³	 23.07	
				RAZEM	23.07
1.4. 2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.17+0.34	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
1.4. 3	KNR-W 2-02 0406-02	Muryłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.265	m ³ drew. m ³ drew.	 3.27	
				RAZEM	3.27
1.4. 4	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.662	m ³ drew. m ³ drew.	 5.66	
				RAZEM	5.66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 5	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.804	m ³ drew. m ³ drew.	1.80	
				RAZEM	1.80
1.4. 6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.796	m ³ m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
1.4. 7	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.513	m ³ drew. m ³ drew.	2.51	
				RAZEM	2.51
1.4. 8	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.93	m ³ m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
1.4. 9	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 113.6	m m	113.60	
				RAZEM	113.60
1.4. 10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 936.55	m ² m ²	936.55	
				RAZEM	936.55
1.4. 11	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 936.55	m ² m ²	936.55	
				RAZEM	936.55
1.4. 12	NNRNKB 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 936.55	m ² m ²	936.55	
				RAZEM	936.55
1.4. 13	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	klapa dymowa z funkcją wylazu o powierzchni czynnej min. 1,3m2 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 14	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	klapa dymowa z funkcją wylazu o powierzchni czynnej min. 1,75m2 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 15	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	klapa dymowa z funkcją wylazu o powierzchni czynnej min. 2,0m2 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 16	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.4. 17	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
1.4. 18	KNR K-05 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego /wywietrzniki grawitacyjne/ 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.4. 19	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 66.8	m m	66.80	
				RAZEM	66.80
1.4. 20	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych, podrynnowych - okapów Krotność = 2 113.6	m m	113.60	
				RAZEM	113.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 21	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 19.4	m m	 19.40	
				RAZEM	19.40
1.4. 22	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 113.6*1.3	m m	 147.68	
				RAZEM	147.68
1.4. 23	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze, komin, mury ogniowe, gzymsy, cokoły, parapety zewnętrzne 499.7*0.4	m ² m ²	 199.880	
				RAZEM	199.880
1.4. 24	KSNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - kominiki wentylacyjne 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.4. 25	KSNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.4. 26	KSNR 2 0503-02 analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki 113.6	m m	 113.600	
				RAZEM	113.600
1.4. 27	NNRNKB 202 0546-02 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - leje spustowe 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
1.4. 28	NNRNKB 202 0546-03 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - montaż narożników 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4. 29	NNRNKB 202 0546-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z stalowe, powlekane, systemowe łączone na uszczelki - montaż denek rynnowych 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
1.4. 30	KSNR 2 0503-04 analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki 158	m m	 158.000	
				RAZEM	158.000
1.4. 31	NNRNKB 202 0550-08 analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej systemowe łączone na uszczelki - kolanka o śr. 125 mm 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
1.4. 32	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod podbitkę i obicie kominów 56.85+51.7	m ² m ²	 108.55	
				RAZEM	108.55
1.4. 33	NNRNKB 202 0537-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blacha T8 - podbitka 56.85+51.7	m ² m ²	 108.55	
				RAZEM	108.55
1.5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,					
1.5. 1	KNR 0-19 1024-08 PARTER	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (szkło bezpieczne, samozamykacz, 2 zamki, pochwyt ze stali nierdzewnej od zewnątrz, z mechanizmem antypanicznym - drzwi D4, D5, D6, D7 1.4*2.05*1+1.5*2.05*2+1.8*2.05*1+1.74*2.05	m ² m ²	 16.28	
				RAZEM	16.28
1.5. 2	KNR 0-19 1024-08 PARTER	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (szkło bezpieczne, samozamykacz, 2 zamki, pochwyt ze stali nierdzewnej od zewnątrz, z mechanizmem antypanicznym, z mechanizmem automatycznego otwierania w przypadku pożaru) - drzwi D5 w wiatrolapie 1.5*2.05	m ² m ²	 3.08	
				RAZEM	3.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.3	KNR 0-19 1024-08 PARTER	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie (EI30, szkło bezpieczne, pochwyt ze stali nierdzewnej od zewnątrz, z mechanizmem antypanicznym, samozamykacz, 2 zamki,) - drzwi D3 13*1.3*2.05	m ² m ²	 34.65	 34.65
				RAZEM	34.65
1.5.4	KNR 0-19 1024-08 PARTER	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie (dymoszczelne, szkło bezpieczne, pochwyt ze stali nierdzewnej od zewnątrz, z mechanizmem antypanicznym, samozamykacz, 2 zamki,) - drzwi D2 1*1.0*2.05	m ² m ²	 2.05	 2.05
				RAZEM	2.05
1.5.5	KNR-W 2-02 1025-01 PARTER	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie D1 i D2 w piwnicach 1*2.05*9	szt. szt.	 18.45	 18.45
				RAZEM	18.45
1.5.6	KNR-W 2-02 1022-01 PARTER	Skrzydła drzwiowe płytowe białe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone klamka + zamek - drzwi D1 i D2 w piwnicach 0.8*2.00*5+0.9*2.00*4	m ² m ²	 15.20	 15.20
				RAZEM	15.20
1.5.7	KNR 2-02 1204-03 PARTER	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni do 2 m ² - drzwi D2 w piwnicach 1*2.05*2	m ² m ²	 4.10	 4.10
				RAZEM	4.10
1.5.8	KNR-W 2-02 1026-01 PARTER	Ościeżnice drewniane regulowane w okleinie drewnopodobnej - drzwi D1, D2 0.9*2.05*3+20*1*2.05+3*0.9*2.05+30*1*2.05+3*0.9*2.05+23*1*2.05+9*1*2.05	m ² m ²	 184.71	 184.71
				RAZEM	184.71
1.5.9	KNR-W 2-02 1022-01 PARTER	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z klamką i wkładką na klucz lub inne o parametrach równoważnych - drzwi D1, D2 3*0.8*2+12*0.9*2+1*0.8*2+27*0.9*2+1*0.8*2+19*0.9*2+6*0.9*2	m ² m ²	 123.20	 123.20
				RAZEM	123.20
1.5.10	KNR-W 2-02 1022-01 PARTER	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w okleinie drewnopodobnej z tulejami, klamką i wkładką wc - drzwi D1 i D2 8*0.9*2+2*0.8*0.2+3*0.9*2+2*0.8*2+4*0.9*2+3*0.9*2	m ² m ²	 35.92	 35.92
				RAZEM	35.92
1.5.11	KNR 2-02 1204-03 PARTER	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o - D1 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	 3.69
				RAZEM	3.69
1.5.12	KNR 2-02 1204-03 PARTER	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 - D2 do łazienek w ramach ich montażu należy wycenić montaż krętek napowietrzających /pęczniących/ w ścianach do pomieszczeń, 1*2.05*2	m ² m ²	 4.10	 4.10
				RAZEM	4.10
1.5.13	KNR 2-02 1204-03 PARTER	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 dwuskrzydłowe - D3 1.3*2.05	m ² m ²	 2.67	 2.67
				RAZEM	2.67
1.5.14	KNR-W 2-02 1029-05 analogia PARTER	Montaż ścianek MDF kabin i drzwi ustępowych D1 systemowych 100	m ² m ²	 100.00	 100.00
				RAZEM	100.00
1.5.15	KNR 0-19 1024-10 analogia PARTER	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka w bibliotece wypełnienie szkło bezpieczne 7.46*3.1-1.8*2.05	m ² m ²	 19.44	 19.44
				RAZEM	19.44
1.5.16	KNR-W 2-02 1016-07 PARTER	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone - WD EI30 ze schodkami rozkładanymi 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.6 PODŁOŻA I POSADZKI					
1.6.1	Parter				
1.6.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 642.9-461.8	m ² m ²	 181.10	 181.10
				RAZEM	181.10
1.6.1.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 642.9-461.8	m ² m ²	 181.10	 181.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	181.10
1.6. 1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 642.9-461.8	m ² m ²	181.10	
				RAZEM	181.10
1.6. 1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 642.9-461.8	m ² m ²	181.10	
				RAZEM	181.10
1.6. 1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 642.9-461.8	m ² m ²	181.10	
				RAZEM	181.10
1.6. 1.6	NNRNKB 202 1134-01 POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 642.9-461.8	m ² m ²	181.10	
				RAZEM	181.10
1.6. 1.7	NNRNKB 202 1121-04	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszcze- niach o pow.ponad 8 m2 515.9-368.9	m ² m ²	147.00	
				RAZEM	147.00
1.6. 1.8	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 493.96-272.65	m m	221.31	
				RAZEM	221.31
1.6. 1.9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 127-92.9	m ² m ²	34.10	
				RAZEM	34.10
1.6. I piętro 2					
1.6. 2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 5 cm po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 686.8	m ² m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
1.6. 2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe 686.8	m ² m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
1.6. 2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 686.8	m ² m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
1.6. 2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 686.8	m ² m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
1.6. 2.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 686.8	m ² m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
1.6. 2.6	NNRNKB 202 1134-01 POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 686.8	m ² m ²	686.80	
				RAZEM	686.80
1.6. 2.7	NNRNKB 202 1121-04	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszcze- niach o pow.ponad 8 m2 402.4	m ² m ²	402.40	
				RAZEM	402.40
1.6. 2.8	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 406.65	m m	406.65	
				RAZEM	406.65
1.6. 2.9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 284.4	m ² m ²	284.40	
				RAZEM	284.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. II piętro					
3					
1.6. 3.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		699.5	m ²	699.50	
				RAZEM	699.50
1.6. 3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		699.5	m ²	699.50	
				RAZEM	699.50
1.6. 3.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		699.5	m ²	699.50	
				RAZEM	699.50
1.6. 3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	699.50	
		699.5		RAZEM	699.50
1.6. 3.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		699.5	m ²	699.50	
				RAZEM	699.50
1.6. 3.6	NNRNKB 202 1134-01 POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNA	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		699.5	m ²	699.50	
				RAZEM	699.50
1.6. 3.7	NNRNKB 202 1121-04	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		312.5	m ²	312.50	
				RAZEM	312.50
1.6. 3.8	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		482.86	m	482.86	
				RAZEM	482.86
1.6. 3.9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5	m ²		
		360.2	m ²	360.20	
				RAZEM	360.20
1.6. 3.10	NNRNKB 202 1136-01 analogia kalk. własna	(z.VIII) Posadzki z wykładziny dywanowej niskostrzyżonej wraz z listwami pcv	m ²		
		26.8	m ²	26.80	
				RAZEM	26.80
1.6. III piętro					
4					
1.6. 4.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		236.5	m ²	236.50	
				RAZEM	236.50
1.6. 4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		236.5	m ²	236.50	
				RAZEM	236.50
1.6. 4.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		236.5	m ²	236.50	
				RAZEM	236.50
1.6. 4.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	236.50	
		236.5		RAZEM	236.50
1.6. 4.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		236.5	m ²	236.50	
				RAZEM	236.50
1.6. 4.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	POSADZKA POD HALĄ GŁÓWNĄ	236.5	m ²	236.50	
				RAZEM	236.50
1.6. 4.7	NNRNKB 202 1121-04	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 96.6	m ² m ²	 96.60	
				RAZEM	96.60
1.6. 4.8	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 121.55	m m	 121.55	
				RAZEM	121.55
1.6. 4.9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC 5 139.9	m ² m ²	 139.90	
				RAZEM	139.90
1.7	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
1.7. 1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m- konglomerat marmuropodobny gr. 3cm - łączna długość 222mb szerokość 26cm do 70cm 180	szt szt	 180.000	
				RAZEM	180.000
1.7. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 366	szt szt	 366.000	
				RAZEM	366.000
1.7. 3	NNRNKB 202 0522-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy z cynku 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.7. 4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 /Kanały wentylacyjne typu Z/ 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.7. 5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.7. 6	KNR 0-34 0303-13	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm 60.3	m ² m ²	 60.30	
				RAZEM	60.30
1.7. 7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach /piwnica pom. 1-6 + parter/ 2548.98	m ² m ²	 2548.98	
				RAZEM	2548.98
1.7. 8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w piwnicach 7315.7	m ² m ²	 7315.70	
				RAZEM	7315.70
1.7. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7315.7	m ² m ²	 7315.70	
				RAZEM	7315.70
1.7. 10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 894.1	m ² m ²	 894.10	
				RAZEM	894.10
1.7. 11	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - obudowa przewodów wentylacyjnych, pionów kanalizacyjnych, podciągów stalowych 108.3	m ² m ²	 108.30	
				RAZEM	108.30
1.7. 12	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 6421.6	m ² m ²	 6421.60	
				RAZEM	6421.60
1.7. 13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2548.98	m ² m ²	 2548.98	
				RAZEM	2548.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7. 14	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem /farby akrylowe zmywalne, kolor do uzgodnienia z inwestorem/ 6421.6+2548.98	m ² m ²	 8970.58	
				RAZEM	8970.58
1.7. 15	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 8970.58	m ² m ²	 8970.58	
				RAZEM	8970.58
1.7. 16	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia gumowe 50x100 cm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.7. 17	KNR 4-01 0322-05 analogia	Obsadzenie wycieraczek do obuwia o powierzchni do 1.0 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.7. 18	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszki szklane nad wejściami - 5 szt. 5*1.3*1.75	m ² m ²	 11.38	
				RAZEM	11.38
1.7. 19	KNR 7 0507-03 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej 73.1	m m	 73.10	
				RAZEM	73.10
1.7. 20	KNR 2-02 1214-05 analogia	Poręcze - pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej 52.7	m m	 52.70	
				RAZEM	52.70
1.7. 21	kalk. własna	dostawa i montaż dźwigu osobowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1.8. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1177.5	m ² m ²	 1177.50	
				RAZEM	1177.50
1.8. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 115.73+11.22+43.88+1.5+10+6.4+3	m m	 191.73	
				RAZEM	191.73
1.8. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (115.73+11.22)*0.07+(43.8+1.5+10+6.4+3*9)*0.04	m ³ m ³	 12.43	
				RAZEM	12.43
1.8. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 43.8+1.5+10+6.4+3*9	m m	 88.70	
				RAZEM	88.70
1.8. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115.73+11.22	m m	 126.95	
				RAZEM	126.95
1.8. 6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 815.77+361.73	m ² m ²	 1177.50	
				RAZEM	1177.50
1.8. 7	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 815.77	m ² m ²	 815.77	
				RAZEM	815.77
1.8. 8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 815.77+361.73	m ² m ²	 1177.50	
				RAZEM	1177.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1177.5	m ² m ²	 1177.50	
				RAZEM	1177.50
1.8.10	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 815.77	m ² m ²	 815.77	
				RAZEM	815.77
1.8.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 815.77+361.73	m ² m ²	 1177.50	
				RAZEM	1177.50
1.8.12	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 815.77+361.73	m ² m ²	 1177.50	
				RAZEM	1177.50
1.8.13	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 815.77	m ² m ²	 815.77	
				RAZEM	815.77
1.8.14	KNR 2-31 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 6 cm - pow. górna cięta płomieniowana /szorstka/ na podsypce cementowo-piaskowej 815.77	m ² m ²	 815.77	
				RAZEM	815.77
1.8.15	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi - balustrada przy schodach i dojściu od strony LO 25.6	m m	 25.60	
				RAZEM	25.60
1.8.16	KNR 2-02 1210-03 analogia	Wykonanie i montaż bramy stalowej - 4,45x1,3 4.45*1.3	m ² m ²	 5.79	
				RAZEM	5.79
1.8.17	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych 2W h=150cm z prętów zgrzewanych fi 5mm oczko 5x20cm, Zn +malowane proszkowo w kolorze czarnym na słupkach stalowych 60x40x2mm h=220 cm Zn +malowane proszkowo w kolorze czarnym z czapką z tworzywa sztucznego obsadzonych w cokole betonowym 30x130cm 34.8	m m	 34.80	
				RAZEM	34.80
1.8.18	TZKNBK XXII 0801-01 analogia	słupki stalowe z rur fi 100 mm ZN + malowane proszkowo zaślepienie od góry blachą o wysokości 1m powyżej gruntu zabetonowane na głębokość min. 80cm 4*1.8	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
1.8.19	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 414.3	m ² m ²	 414.30	
				RAZEM	414.30
1.9 INSTALACJA WODY					
1.9.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 771.3	m m	 771.30	
				RAZEM	771.30
1.9.2	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+62.9	m m	 68.90	
				RAZEM	68.90
1.9.3	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.1	m m	 19.10	
				RAZEM	19.10
1.9.4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.9.5	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 6	KNR 0-35 0132-05	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 7	KNR 2-15 0122-01 analogia	Dostawa i montaż kompletnego zestawu hydroforowego zgodnie z opisem projektu w części wewnętrznej instalacji p.poż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 8	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.9. 9	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
1.9. 10	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		61.5	m	61.50	
				RAZEM	61.50
1.9. 11	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		92.3	m	92.30	
				RAZEM	92.30
1.9. 12	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55.8	m	55.80	
				RAZEM	55.80
1.9. 13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		155.2	m	155.20	
				RAZEM	155.20
1.9. 14	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		296	m	296.00	
				RAZEM	296.00
1.9. 15	KNR 0-31 0113-09 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym	m		
		771.3	m	771.30	
				RAZEM	771.30
1.9. 16	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		97	szt.	97.00	
				RAZEM	97.00
1.9. 17	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.9. 18	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 19	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.9. 20	KNR INS- TAL 0111-04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 21	KNR INS- TAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 22	S-215 0500- 03	Dodatki za podejścia dopływowe do wodomierza o śr.zewn.rury 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9. 23	S-215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do wodomierza o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 24	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 25	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 26	KNR 0-35 0132-04 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, zawór BA; śr. nominalna przyłączy 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 27	KNR 0-35 0132-03 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, zawór EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 28	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9. 29	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9. 30	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		110	szt.	110.00	
				RAZEM	110.00
1.9. 31	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9. 32	KNR 0-35 0112-01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 33	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 34	KNR 0-35 0132-01 analogia	Filtr fi 15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 35	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego 100dm3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 36	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 37	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
1.9. 38	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9. 39	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.9. 40	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne (kompletne z węzłem) - 8szt hydrant fi 25mm, 1szt. hydrant fi 52mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.9. 41	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.9. 42	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9. 43	KNR-W 2-15 0138-04 analogia	Zawór p.poż pierwszeństwa wraz z cewką oraz puszką przyłączeniową o śr. nom 63mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.9. 44	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		771.3	m	771.30	
				RAZEM	771.30
1.9. 45	KNR INS- TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		771.3	m	771.30	
				RAZEM	771.30
1.9. 46	KNR INS- TAL 0108-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		771.3	m	771.30	
				RAZEM	771.30
1.10 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA					
1.10 .1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE fi 1000 kompletna z włazem żeliwnym typu ciężkiego gł. 4m - wymiana istniejącej studni betonowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .2	KNR 0-35 0112-01 analogia	Pompy ztapialne do kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10 .3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		81.7	m	81.70	
				RAZEM	81.70
1.10 .4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - wymiana odcinka przyłącza kan. san. od budynku do studzienki	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
1.10 .5	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		78.9	m	78.90	
				RAZEM	78.90
1.10 .6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		172.8	m	172.80	
				RAZEM	172.80
1.10 .7	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		59.2	m	59.20	
				RAZEM	59.20
1.10 .8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54.9	m	54.90	
				RAZEM	54.90
1.10 .9	KNR-W 2-15 0205-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
1.10 .10	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		56	podej.	56.00	
				RAZEM	56.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10 .11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 34	podej. podej.	 34.00	
				RAZEM	34.00
1.10 .12	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 25	kpl. kpl.	 25	
				RAZEM	25
1.10 .13	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek 25	kpl. kpl.	 25.00	
				RAZEM	25.00
1.10 .14	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.10 .15	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" /uwaga w węzłach sanitarnych przy salach zajęć i wc zewnętrznym rozmiar mini/ 34	kpl. kpl.	 34.00	
				RAZEM	34.00
1.10 .16	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.10 .17	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.10 .18	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.10 .19	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
1.10 .20	S-215 0200-02 analogia	Zawory napowietrzające o śr.nom. 75 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.10 .21	S-215 0200-03 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 110 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.10 .22	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 15	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 15.00	
				RAZEM	15.00
1.11	45310000-3	Instalacja elektryczna CPV 45310000-3			
1.11 .1	KNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 48	otw. otw.	 48.00	
				RAZEM	48.00
1.11 .2	KNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 40	otw. otw.	 40.00	
				RAZEM	40.00
1.11 .3	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle 238	m m	 238.00	
				RAZEM	238.00
1.11 .4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL 20 368	m m	 368.00	
				RAZEM	368.00
1.11 .5	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd KARBOWANA RVKL 536	m m	 536.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	536.00
1.11 .6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 428	m m	428.00	
				RAZEM	428.00
1.11 .7	KNR 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) 290	szt. szt.	290.00	
				RAZEM	290.00
1.11 .8	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 153	m m	153.00	
				RAZEM	153.00
1.11 .9	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 153	m m	153.00	
				RAZEM	153.00
1.11 .10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur FTP 4x2x0,5 950	m m	950.00	
				RAZEM	950.00
1.11 .11	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania FTP 4x2x0,5 1950	m m	1950.00	
				RAZEM	1950.00
1.11 .12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur HTKSHekw 1x4x0,8 190	m m	190.00	
				RAZEM	190.00
1.11 .13	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur HDGs 2x1 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
1.11 .14	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGS 2x1 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
1.11 .15	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur XWDpek 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
1.11 .16	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania XWDpek 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
1.11 .17	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YTKSY 6x2x0,5 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
1.11 .18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YTDYekw 10x0,5 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
1.11 .19	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YTDY ekw 10X 0,5 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
1.11 .20	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YTDYekw 6x0,5 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
1.11 .21	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YTDY ekw 6X 0,5 150	m m	150.00	
				RAZEM	150.00
1.11 .22	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YTDY ekw 4x0,5 100	m m	100.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.00
1.11 .23	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YTDY ekw 4X 0,5 250	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
1.11 .24	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 5x2,5 mm ² 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
1.11 .25	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 5x6 mm ² 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
1.11 .26	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 3x2,5 mm ² 180	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
1.11 .27	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 3x2,5 1200	m m	 1200.00	
				RAZEM	1200.00
1.11 .28	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach YDYżo 4x1,5 mm ² 700	m m	 700.00	
				RAZEM	700.00
1.11 .29	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
1.11 .30	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LYżo 35 480	m m	 480.00	
				RAZEM	480.00
1.11 .31	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 800	szt. szt.	 800.00	
				RAZEM	800.00
1.11 .32	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 338	szt. szt.	 338.00	
				RAZEM	338.00
1.11 .33	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 120	szt. szt.	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.11 .34	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.11 .35	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 66	szt. szt.	 66.00	
				RAZEM	66.00
1.11 .36	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe poczwórne o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
1.11 .37	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.11 .38	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
1.11 .39	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
1.11 .40	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	szt.	250.00	
				RAZEM	250.00
1.11 .41	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
1.11 .42	KNNR 5-14 0604-01	Analogia. Montaż ramek do osprzętu 250	szt. szt.	 250.00	
				RAZEM	250.00
1.11 .43	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.11 .44	KNNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 120	przew. przew.	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.11 .45	KNNR 4-03 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego 120	przew. przew.	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.11 .46	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłowych do 120 W 140	szt. szt.	 140.00	
				RAZEM	140.00
1.11 .47	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy żarowe 45	kpl. kpl.	 45.00	
				RAZEM	45.00
1.11 .48	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy LUG LIGHT FATORY OFFICE LED PT 4900 840 MAT 37W 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.11 .49	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy LED SATIN 840 37W LUG LIGHT FATORY LUGCLASSIC ECO 37W 182	kpl. kpl.	 182.00	
				RAZEM	182.00
1.11 .50	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy LUG LIGHT FATORY CALLA LED 840 28W 88	kpl. kpl.	 88.00	
				RAZEM	88.00
1.11 .51	KNNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) LAMPA EWAKUACYJNA MONITOR SMART 65 308/2 68	szt. szt.	 68.00	
				RAZEM	68.00
1.11 .52	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 419	szt. szt.	 419.00	
				RAZEM	419.00
1.11 .53	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne układ SZR 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.11 .54	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 Rozdzielnie					
1.12 .1	KNNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2. Obudowa wtynkowa rozdzielni 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.12 .2	KNNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2. Obudowa wtynkowa rozdzielni 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.12.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach DPX 125A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.12.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR-103-100A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.12.5	KNNR 5-14 0512-03	Montaż lampek sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych z zacze- pami rozpręża- jącymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.12.6	KNNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.12.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.12.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B6A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.12.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B16A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B25A	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.12.12	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach P-304-25/0,03A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.12.13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P-312/16/0,03A	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.12.14	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P-312/25/0,03A	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.13 PRACE MONTŻOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAREM					
1.13.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
1.13.2	KNNR 5-06 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle GNIAZDO CZUJKI Z IZOLATOREM ZWARC DB 2016	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
1.13.3	KNNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle RĘCZNY OSTRZEGACZ DM 2016	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.13.4	KNNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowa- nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA OPTYCZNA DYMU 103	szt.		
			szt.	103.00	
				RAZEM	103.00
1.13.5	KNNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowa- nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem CZUJKA TEMPERATU- ROWA 21	szt.		
			szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.13.6	KNNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowa- nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem przycisk przewietrzania	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.13 .7	KNR 5-06 1611-03	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle WSKAŹNIK ZADZIAŁANIA	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.13 .8	KNR 5-06 1602-03	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej TSR-1 SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OPTYCZNY	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.13 .9	KNR 5-06 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13 .10	KNR 5-06 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant		
		2	wariant	2.00	
				RAZEM	2.00
1.13 .11	KNR 5-06 1604-04	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant D (alarm jednostopniowy z współzależnością dwuliniową)	wariant		
		4	wariant	4.00	
				RAZEM	4.00
1.13 .12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.13 .13	KNR 5-06 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.14 PRACE MONTAZOWE W ZAKRESIE INSTALACJI SIECI STRUKTURALNEJ					
1.14 .1	KNR 5-06 0104-04	P/A Instalowanie szafki na urządzenia sieci strukturalnej	stojak.		
		4	stojak.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.14 .2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie PANELU KROSOWEGO	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.14 .3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd TELEINFORMATYCZNYCH - KOMPUTEROWE 2XRJ 45	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
1.14 .4	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie PANELLU PORZADKUJACEGO 1U LEGRAND	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.14 .5	KNR 5-05 0207-04	Zarobienie, rozszyć na gnieźdnikach i włączyć kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2	końc.k abl.		
		188	końc.k abl.	188.00	
				RAZEM	188.00
1.14 .6	KNR 5-05 1137-01	Pomiar tłumienności skutecznej przejścia w centrali o pojemności do 2000 NN	pomiar		
		98	pomiar	98.00	
				RAZEM	98.00
1.14 .7	KNR 5-06 0502-03	Uruchomienie zespołów emisji programów o 60 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15 POMIARY					
1.15 .1	KNR-W 5-08 0313-05	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem-GNIAZD TRZYBIEGUNOWYCH	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15 .2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 57	pomiar		
			pomiar	57.00	
				RAZEM	57.00
1.15.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 57	pomiar		
			pomiar	57.00	
				RAZEM	57.00
1.15.8	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 57	pomiar		
			pomiar	57.00	
				RAZEM	57.00
1.15.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15.11	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 13	pomiar		
			pomiar	13.00	
				RAZEM	13.00
1.15.12	KNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt		
			punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.15.13	KNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 127	punkt		
			punkt	127.00	
				RAZEM	127.00
1.16 INSTALACJA ODGROMOWA					
1.16.1	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.16.2	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 30	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
1.16.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.16.4	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.16.5	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 220	m		
			m	220.00	
				RAZEM	220.00
1.16.6	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 120	m		
			m	120.00	
				RAZEM	120.00
1.16.7	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16 .8	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 28	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
1.16 .9	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.16 .10	KNR-W 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 56	szt. szt.	 56.00	
				RAZEM	56.00
1.16 .11	KNR-W 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
1.16 .12	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 92	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
1.16 .13	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
1.16 .14	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 92	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
1.16 .15	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 10	miar miar .	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.16 .16	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 10	miar miar .	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.17	INSTALACJA TELEWIZYJNA" 45314320-0 Instalowanie okablowania strukturalnego				
1.17 .1	KNNR 0-05- 0111-0400	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 250	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
1.17 .2	KNNR 0-05- 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 260	m m	 260.00	
				RAZEM	260.00
1.17 .3	KNNR 0-05- 0301-0100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.17 .4	KNNR 0-05- 0303-0200	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
1.17 .5	KNR 5-06- 1704-0300	Zainstalowanie gniazda telewizyjnego 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
1.17 .6	KNR 5-06- 0705-0200	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 4 stykach 24	końc. końc.	 24.00	
				RAZEM	24.00
1.17 .7	KNR 5-06- 1614-0100	Sprawdzenie i uruchomienie linii 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00