

Inwestor:
SAMODZIELNE PUBLICZNE POGOTOWIE
RATUNKOWE
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI
ul. M. Raciborskiego 2A

Przedmiar robót

Nazwa budowy:

ARANŻACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA KOMERCYJNEGO NR 1 W BUDYNKU STACJI KOLEJOWEJ W PSZCZÓŁKACH Z PRZEZNACZENIEM DLA ZESPOŁU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO SAMODZILENEGO PUBLICZNEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO

Adres budowy: UL.DWOROCWA 4 , DZ.BUD. 453/10, PSZCZÓŁKI

Rodzaj robót: REMONTOWO-BUDOWLANE , INSTALACYJNE

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ŚCIANKI DZIAŁOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-01-05 0	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01 krotność= 1,00	m2	5,93
	1. 1,68*3,53			5,93
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			5,93
1.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-03-05 0	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 krotność= 1,00	m2	7,131
	1. 2,02*3,53			7,131
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			7,131
1.3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-03-05 0	Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 krotność= 1,00	m2	6,248
	1. (0,53+0,76+0,48)*3,53			6,248
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			6,248

1	2	3	4	5
1.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2003-09-05 0	ściana gr. 28 cm - nawiązanie do istniejącej - Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 krotność= 1,00	m2	7,30
	1. (0,68+0,78)*2,5*2			7,30
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			7,30

2. ROBOTY POSADZKOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
2.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1129-01-05 0	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych krotność= 1,00	m2	24,60
	1. 30,18			30,18
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			30,18
	4. 5,58			5,58
	5.			-----
	6. Przeniesienie -			-5,58
	7.			-----
	8. Przeniesienie +			24,60
2.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-390115-01-050	Uszczelnienie pow.poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych;balkonów,tarasów pod okładziną ceramiczną wyk.płynną foliuszczel.SUPERFLEX 1,b/wkładki z włókn. Charakterystyka Robót: Tablica: 0115 1.Wykonanie uszczelnienia poprzez naniesienie w dwóch procesach roboczych płynnej folii Superflex 1. 2.Wklejenie między dwie warstwy preparatu Superflex 1 wkładki z włókniny elastycznej nr 1 (kol.02). krotność= 1,00	m2	9,93
	1. 2,81			2,81
	2. 3,62			3,62
	3. 3.5*1			3,50
	4.			-----
	5. Przeniesienie +			9,93
2.3	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-08-050	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	6,43
	1. 2,81			2,81
	2. 3,62			3,62
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			6,43

1	2	3	4	5
2.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1136-01-050	analogia posadzki z paneli winylowych -Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	19,84
	1. 14,22	14,22		
	2. 4,28	4,28		
	3. 1,34	1,34		
	4.	-----		
	5. Przeniesienie +			19,84
2.5	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121120-05-040	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m	12,76
	1. 7,82	7,82		
	2. 4,94	4,94		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			12,76
2.6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1124-05-040	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane krotność= 1,00	m	24,07
	1. 15,57	15,57		
	2. 8,50	8,50		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			24,07
2.7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1124-07-040	Listwy przyściennie drewniane krotność= 1,00	m	6,54

3. WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Kod CPV:

1	2	3	4	5
3.1	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-08-050	ściany w natrysku , WC i przedsionku -Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	m2	40,719
	1. 11,02*2	22,04		
	2. 2,70	2,70		
	3. (1,67*2,7 -0,9*2,1)*2	5,238		
	4. (0,48+2+0,12)*2,7	7,02		
	5. 1,67*2,7	4,509		
	6.	-----		
	7. Przeniesienie +	41,507		
	8. 0,45*1,75	0,788		
	9.	-----		
	10. Przeniesienie -	-0,788		
	11.	-----		
	12. Przeniesienie +			40,719

1	2	3	4	5
3.2	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-08-050	<i>fartuch w aneksie kuchennym -Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej metodą zwykłą krotność= 1,00</i>	m2	2,53
3.3	wg nakładów rzeczowych KNR 00-290637-01-050	<i>Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10. Gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0637 1.Oczyszczenie podłoża z kurzu, smoty i innych zanieczyszczeń. 2.Przygotowanie roztworu do gruntowania. 3.Zagruntowanie podłoża. krotność= 1,00	m2	125,795
3.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08) krotność= 1,00	m2	125,795
	1.	(1+2,02+4,81+4,33+0,5)*3,53		44,69
	2.	(1,21+3,08+1,67+2,02+1,06+0,58)*3,53		33,959
	3.	1,04*3,53		3,671
	4.	(1,55+2,54)*2*3,53		28,875
	5.	14,60		14,60
	6.			-----
	7.	Przeniesienie +		125,795

4. SUFITY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
4.1	wg nakładów rzeczowych KNR 00-142012-01-050	<i>Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym</i> krotność= 1,00	m2	6,43
	1.	3,62		3,62
	2.	2,81		2,81
	3.			-----
	4.	Przeniesienie +		6,43
4.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1204-01-050	<i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> krotność= 1,00	m2	30,18

5. INSTALACJE SANITARNE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

5.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
5.1.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	4,00
5.1.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-010-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX-c/AL/PEX-c DN 16 Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m	15,00
5.1.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40112-010-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEX-c/AL/PEX-c DN 20 Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m	5,00
5.1.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 40114-040-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	2,00
5.1.5	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) krotność= 1,00	m	15,00
5.1.6	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) krotność= 1,00	m	5,00
5.1.7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010324-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	m	4,00
5.1.8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0127-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 90mm w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	22,00
5.1.9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-09-020	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
5.1.10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-02 0	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm krotność= 1,00	szt	1,00
5.1.11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-02-02 0	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
5.1.12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-01-02 0	Zawory odcinające kulowe kątowe do przyborów sanitarnych (pod baterię) o średnicy nominalnej 5mm, chrom. z filtrem krotność= 1,00	szt	6,00
5.1.13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-01-02 0	Zawory odcinające kulowe kątowe do przyborów sanitarnych (pralkę) o średnicy nominalnej 15mm, chrom. krotność= 1,00	szt	1,00
5.1.14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-02 0	zawór zaporowy w szafce wodomierzowej -Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
5.1.15	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-010-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
5.1.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0132-02-02 0	zawor odcinający podgrzewacza -Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
5.1.17	wg nakładów rzeczowych KNNR 40134-010-020	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
5.1.18	wg nakładów rzeczowych KNNR 40143-010-090	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150 dm ³ krotność= 1,00	kpl	1,00

5.2. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
5.2.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-03-04 0	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	m	2,00
5.2.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-04 0	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm krotność= 1,00	m	10,00
5.2.3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-17 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	1,00
5.2.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-17 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	4,00
5.2.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-01-00 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem krotność= 1,00	kpl.	1,00
5.2.6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15G0104-01-003	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp krotność= 1,00	kpl.	1,00
5.2.7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-05-02 0	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
5.2.8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0232-02-00 3	Brodziki natryskowe krotność= 1,00	kpl.	1,00
5.2.9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0229-01-02 0	Zlewy żeliwne, emaliowane krotność= 1,00	szt	1,00

5.3. INSTALACJA C.O.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
5.3.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020516-03-090	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
5.3.2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150422-0101-09 0	Rury przyłączone do grzejniko C.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm krotność= 1,00	kpl	1,00

6. MEBLE, RTV,AGD

Kod CPV:

ZAKRES NIE OBJĘTY ZAPYTANIEM - ZAMAWIAJĄCY DOSTRACZA WE WŁASNYM ZAKRESIE

1	2	3	4	5
6.1	wg nakładów rzeczowych poz.wł.-090	Meble kuchenne na wymiar krotność= 1,00	kpl	1,00
6.2	wg nakładów rzeczowych kalk. wł.-090	urządzenia AGD,RTV krotność= 1,00	kpl	1,00
6.2	wg nakładów rzeczowych kalk. wł.-090	Zakup, dostawa i montaż mebli ruchomych krotność= 1,00	kpl	1,00

7. INSTALACJA ELEKTRYCZNA , SSP ,TELETECHNICZNA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

7.1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

7.1.1. Rozdzielnice.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.1.1.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1. 3				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
7.1.1.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	5,00
1. 5				5,00

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,00
7.1.1.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
7.1.1.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	8,00
	1. 8	8,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			8,00

7.1.2. Instalacje oświetleniowe.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.1.2.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-02010-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	otw.	3,00
	1. 3	3,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,00
7.1.2.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-010-040	Rury winidurowe RB 18 układane n.t. na betonie krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	10,00
	1. 10	10,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			10,00
7.1.2.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	50,00
	1. 50	50,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			50,00
7.1.2.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 wciągane do rur krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	15,00
	1. 15	15,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			15,00
7.1.2.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	25,00
	1. 25	25,00		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			25,00
7.1.2.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-003	Montaż opraw oświetleniowych bryzosczelnych n/t typ BNB1.1 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
7.1.2.7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-010-003	Oprawy oświetleniowe przykręcane. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
7.1.2.8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-003	Montaż opraw oświetleniowych bryzosczelnych n/t typ KNB1.1. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
7.1.2.9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50501-020-003	Oprawy oświetleniowe - montaż zwieszany krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
7.1.2.10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50501-020-003	Oprawy oświetleniowe - montaż zwieszany krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
7.1.2.11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-003	Oprawy oświetleniowe szczelne - montaż natynkowy. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
7.1.2.12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50503-010-003	Oprawy oświetleniowe szczelne w sufitach podwieszanych. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
7.1.2.13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50503-010-003	Oprawy oświetleniowe szczelne w sufitach podwieszanych. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00

1	2	3	4	5
7.1.2.14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50501-020-003	<i>Oprawy oświetleniowe - montaż zwieszany</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>kpl.</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.1.2.15	wg ceny jednostkowej -020	<i>Montaż piktogramów na oprawach awaryjnych</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.1.2.16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-003	<i>Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych - demontaż.</i> Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>kpl.</i>	4,00
1. 4		4,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,00
7.1.2.17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-003	<i>Oprawy awaryjne montaż natynkowy.</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>kpl.</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.1.2.18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-003	<i>Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych typ NSOI - z demontażu</i> Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>kpl.</i>	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				2,00
7.1.2.19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50503-010-003	<i>Oprawy awaryjne szczelne montaż podtynkowy.</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>kpl.</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.1.2.20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-003	<i>Oprawy awaryjne szczelne montaż natynkowy.</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>kpl.</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.1.2.21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	<i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym</i> krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	13,00
1. 13		13,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				13,00

1	2	3	4	5
7.1.2.22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	<i>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	13,00
1. 13		13,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		13,00		
7.1.2.23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	<i>Łączniki świecznikowe p/t w puszcze instalacyjnej</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
7.1.2.24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-020-020	<i>Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe p/t w puszcze instalacyjnej</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
7.1.2.25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	<i>Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t w puszcze instalacyjnej</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	6,00
1. 6		6,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		6,00		
7.1.2.26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-010-020	<i>Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p/t jednobiegunowe</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		
7.1.2.27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	<i>Łączniki krzyżowe p/t, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
7.1.2.28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	<i>Łączniki schodowe p/t w puszcze instalacyjnej</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		
7.1.2.29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50304-040-020	<i>Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane</i> <i>krotność= 1,00</i> Nr Spec.: ST.01	<i>szt</i>	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			3,00
7.1.2.30	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-010-665	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (wypusty kablowe) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt.żył	4,00
1.	4	4,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			4,00

7.1.3. Instalacje gniazd wtyczkowych i technologii.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.1.3.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-02010-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	otw.	4,00
1.	4	4,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			4,00
7.1.3.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	50,00
1.	50	50,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			50,00
7.1.3.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	190,00
1.	190	190,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			190,00
7.1.3.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-020-040	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	20,00
1.	20	20,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			20,00
7.1.3.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	28,00
1.	28	28,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			28,00
7.1.3.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtyczkowe pojedyncze o śr.do 60 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	28,00
1.	28	28,00		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			28,00
7.1.3.7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - MODUŁOWE krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00
7.1.3.8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-030-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe PODWÓJNE krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	11,00
	1. 11	11,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			11,00
7.1.3.9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	4,00
	1. 4	4,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			4,00
7.1.3.10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe POJEDYŃCZE krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	5,00
	1. 5	5,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,00
7.1.3.11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50304-040-020	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
	1. 3	3,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,00

7.1.4. Instalacja połączeń wyrównawczych.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.1.4.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Montaż głównej (lokalnej) szyny uziemiającej Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
7.1.4.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50613-020-020	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	12,00
	1. 12	12,00		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			12,00
7.1.4.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-060-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	5,00
	1. 5	5,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,00
7.1.4.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-040-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	30,00
	1. 30	30,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			30,00
7.1.4.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	20,00
	1. 20	20,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			20,00

7.1.5. Próby i pomiary elektryczne.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.1.5.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	pomiar	11,00
	1. 11	11,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			11,00
7.1.5.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	pomiar	2,00
	1. 2	2,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,00
7.1.5.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	prob.	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00

1	2	3	4	5
7.1.5.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	prob.	33,00
1. 33		33,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		33,00		
7.1.5.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 13-210301-03-068	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl pom.	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
7.1.5.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 13-210301-04-068	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl pom.	20,00
1. 20		20,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		20,00		

7.2. SIEĆ LAN.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

7.2.1. Osprzęt i okablowanie LAN.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.2.1.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-02010-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	otw.	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
7.2.1.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-040-040	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	60,00
1. 60		60,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		60,00		
7.2.1.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50101-050-040	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	60,00
1. 60		60,00		
2.		-----		

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			60,00
7.2.1.4	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0102-03-098	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika). krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m kabla	150,00
1.	150	150,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			150,00
7.2.1.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1.	3	3,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			3,00
7.2.1.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1.	3	3,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			3,00
7.2.1.7	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0106-01-020	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - adapter i moduł RJ45 w adapterze krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	6,00
1.	6	6,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			6,00
7.2.1.8	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0105-01-020	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	6,00
1.	6	6,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			6,00

7.2.2. Szafa teleinformatyczna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.2.2.1	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0111-05-003	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl.	1,00
1.	1	1,00		
2.		-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
7.2.2.2	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0117-01-020	Montaż paneli krosowych 19"/1U 24xRJ45 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1.	1	1,00		
2.		-----		

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			1,00
7.2.2.3	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0117-01-020	Montaż przełączników 19"/1U 24xRJ45 Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
	3. Przeniesienie +			1,00
7.2.2.4	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0118-01-305	Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19" 24xRJ45 krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	połącz.	8,00
1. 8				8,00
2.				-----
	3. Przeniesienie +			8,00
7.2.2.5	wg nakładów rzeczowych KNR AT-36 0118-02-020	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	6,00
1. 6				6,00
2.				-----
	3. Przeniesienie +			6,00
7.2.2.6	wg nakładów rzeczowych KNR AT-10 0106-02-020	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
	3. Przeniesienie +			1,00

7.2.3. Pomiary

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.2.3.1	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0120-01-108	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	pomiar	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
	3. Przeniesienie +			1,00
7.2.3.2	wg nakładów rzeczowych KNR AT-35 0120-02-108	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	pomiar	5,00
1. 5				5,00
2.				-----
	3. Przeniesienie +			5,00

7.3. RTV

Kod CPV:

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
7.3.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody TV RG6 A+ wciągane do rur Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	25,00
1. 25				25,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				25,00
7.3.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda p/t TV - końcowe krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00

7.4. SSP

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

7.4.1. Oprzewodowanie, trasy kablowe.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.4.1.1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-10010-666	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	otw.	3,00
1. 3				3,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,00
7.4.1.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50101-050-040	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	20,00
1. 20				20,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				20,00
7.4.1.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1,0 wciągane do rur krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	m	35,00
1. 35				35,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				35,00

7.4.2. Osprzęt systemu.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.4.2.1	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0403-02-020	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
7.4.2.2	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0401-01-020	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
7.4.2.3	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0403-02-020	Montaż gniazd pożarowych do czujek SSP. krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		
7.4.2.4	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0404-07-020	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		1,00		
7.4.2.5	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0403-02-020	Montaż gniazd pożarowych do czujek SSP (materiał z demontażu) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		
7.4.2.6	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0401-01-020	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		2,00		
7.4.2.7	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0401-01-020	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu (materiał z demontażu) krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +		3,00		

7.4.3. Próby i pomiary.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.4.3.1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080811-01-020	Sprawdzenie stanu izolacji - REZYSTANCJA krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.4.3.2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080811-02-020	Przedzwonienie przewodów krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.4.3.3	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0601-04-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	system	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.4.3.4	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0603-05-097	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	lin.	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
7.4.3.5	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0604-01-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00

7.5. DEMONTAŻE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7.5.1	wg ceny jednostkowej -090	Demontaże istniejących instalacji, utylizacja materiałów z demontażu Charakterystyka Robót: kalk. własna krotność= 1,00 Nr Spec.: ST.01	kpl	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00

