

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA O PRZEWIAZKĘ Z PRZEBUDOWA ISTNIEJACEGO BUDYNKU URZEDU GMINY WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNETRZNYMI: ELEKTRYCZNA,WODNO-KANALIZACYJNA, CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZEBUDOWA I BUDOWA PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ.BUDOWA STANOWISK POSTOJOWYCH Z CHODNIKAMI		
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15`cm, mechanicznie- stare fundamenty, schody do ośrodka	m3	0,985
1.1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	m3	1,250
1.1.3	KNRW 401/348/5	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: nadproży	m3	0,218
1.1.4	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	15,125
1.1.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	15,125
1.1.6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	12,000
1.1.7	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych i alum , powierzchnia do 2`m2	szt	4,960
1.1.8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	4,030
1.1.9	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	2,893
1.1.10	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	12,611
1.1.11	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	18,518

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	STAN ZEROWY		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski	m3	272,000
2.1.2	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV, samochód do 5't	m3	271,740
2.1.3	KNR 201/501/2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu IV	m3	108,696
2.1.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	108,000
2.2	Element	Fundamenty izolacje		
2.2.1	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, dylatacja z budynkami istn	m2	52,930
2.2.2	KNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu - przewiazki gr 30 cm	m2	122,210
2.2.3	KNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m3	5,840
2.2.4	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,420
2.2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	1,480
2.2.6	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	1,370
2.2.7	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	33,485
2.2.8	KNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2	78,710
2.2.9	KNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone C16/20	m3	20,368
2.2.10	KNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m2	185,610
2.2.11	KNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone	m3	29,450
2.2.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm-	t	0,230
2.2.13	KNR 2/1902/5	Docieplenie ścian płytami styropianu ekstrudowanego-gr.10 cm- metoda lekka, grubości 2,5' mm na ścianach fundamentowych	m2	30,002
2.2.14	KNR 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowaniem powierzchni	m2	30,020
2.2.15	KNR 3/206/1	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno, z wykopem w gruncie nienawodnionym, 1-warstwowo z emulsji asfaltowej	m2	15,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY		
3.1	Element	Ściany osłonowe, nośne wewnętrzne, działowe, izolacje		
3.1.1	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm-siany zewn.	m2	323,000
3.1.2	KNR 202/126/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2' cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	16,000
3.1.3	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2' cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt	15,000
3.1.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	148,820
3.1.5	KNR 2/302/2 (1)	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m3	6,686
3.1.6	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm-wew.	m2	114,980
3.1.7	KNR 202/1903/3	Deskowanie tradycyjne słupów okrągłych i owalnych o wysokości do 4 m	m2	6,030
3.1.8	KNR 202/1915/6 (1)	Betonowanie słupów	m3	0,380
3.1.9	KNNR 2/101/4	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	m2	60,825
3.1.10	KNNR 2/107/5	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne	m3	7,500
3.1.11	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm/ stal fi 6 stos	t	0,270
3.1.12	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm/BST500- fi 12 mm/	t	0,650
3.2	Element	Stropy żelbetowe, wieńce, słupy, nadproża, schody		
3.2.1	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2	228,300
3.2.2	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe	m3	27,396
3.2.3	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	2,250
3.2.4	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce	m2	160,090
3.2.5	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi i wieńce	m3	17,533
3.2.6	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	0,783
3.2.7	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie	m2	28,380
3.2.8	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	m3	5,550
3.3	Element	Więźba dachowa		
3.3.1	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m	27,690
3.3.2	KNNR 2/402/1 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały	m3	0,840
3.3.3	KNNR 2/402/2 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, robocizna i sprzęt	m	4,550
3.3.4	KNNR 2/402/2 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, materiały	m3	1,740
3.3.5	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	m	134,200
3.3.6	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały	m3	4,680
3.3.7	KNNR 2/402/3 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, materiały	m3	0,490
3.3.8	KNNR 2/402/3 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy, robocizna i sprzęt	m	19,200
3.3.9	KNNR 2/402/4 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), robocizna i sprzęt	m	27,510
3.3.10	KNNR 2/402/4 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i kleszcze (R, S - wersja 1, M - wersje 2,3), materiały (krawędziaki)	m3	0,352
3.3.11	KNNR 2/402/5 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, kontrłaty 8x2 cm zwykłe, robocizna i sprzęt	m	134,200
3.3.12	KNNR 2/402/5 (2)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, kontrłaty zwykłe, materiały 8x2 cm	m3	0,270
3.3.13	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	235,090
3.3.14	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	221,260
3.3.15	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, obudowa 1/2x1/2 cegły klinkierowej+ pustak 19x19 x22	m3	1,224
3.3.16	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, obudowa 1/2x1/2 cegły+ pustak 19x19 x20	m3	1,047
3.3.17	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, obudowa 1/2x1/2 cegły+ pustak 19x19 x20	m3	0,633
3.3.18	KNR 202/607/1	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej, izolacja dachowa paroprzepuszczalna	m2	235,090
3.3.19	KNR 15/522/4	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 55 mm gr 0,75, przy rozstawie łat 50 cm	m2	235,090
3.3.20	TZKNBK 7/105/2	Izolacje z folii PE paroizolacyjna poddasza	m2	235,090
3.3.21	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu blacha układanie podsufitówki,	m2	19,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	148,224
3.3.23	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	72,480
3.3.24	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	72,500
3.3.25	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi'125' mm	m	24,890
3.3.26	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	4,000
3.3.27	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi'110' mm	m	32,000
3.3.28	NNRNKB 202/1027/1	Analogia-przejścia dachowe system -0,9 x 0,9 m z uszczelnieniem	kpl	1,000
3.3.29	NNRNKB 202/1027/1	Wyłaz dachowy "Fakro" WSH- 0,86 x 0,86 m- analogia	kpl	1,000
3.3.30	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach - analogia -	mb	23,020
3.4	Element	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		
3.4.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe zewnętrzne	m2	4,610
3.4.2	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe wewnętrzne	m2	4,610
3.4.3	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0'm2, osadzanie na kotwach	m2	7,100
3.4.4	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0'm2, osadzanie na kotwach	m2	34,500
3.4.5	KNR 19/1024/11 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi- fasada	m2	29,420
3.4.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 15'cm-parapety	m2	4,170

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	STAN WYKOŃCZENIOWY		
4.1	Element	Tynki wewnętrzne		
4.1.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	666,000
4.1.2	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów	m2	315,010
4.2	Element	Tynki zewnętrzne - elewacja		
4.2.1	KNNR 2/1901/1	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu BSO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany, styropian gr.12 cm	m2	193,000
4.2.2	KNNR 2/1901/2	Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu BSO, dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych	m2	16,800
4.2.3	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al	m	15,600
4.2.4	KNNR 2/1902/13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO dopłata za stosowanie elementów dekoracyjnych pasy innego koloru-	m	13,000
4.2.5	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka BSO, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC	m	68,000
4.2.6	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20`m	m2	256,000
4.3	Element	Podłóża, posadzki, podłogi		
4.3.1	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą	m3	12,220
4.3.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5`m2	m2	122,210
4.3.3	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	215,000
4.3.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe gr 6 cm	m2	229,590
4.3.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe gr 20 cm	m2	132,100
4.3.6	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20`mm	m2	347,100
4.3.7	KNNR 2/1202/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10`mm	m2	347,100
4.3.8	KNNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	158,590
4.3.9	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10`m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m	102,880
4.3.10	KNNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony-kasetonowy	m2	96,130
4.3.11	KNNR BC 2/524/1 (1)	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3`mm, parapet szerokości 25 cm z postformingu-14szt	m	15,580
4.3.12	KNNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z postformingu argelitu szer. 25 cm o długości wg. proj	szt	30,000
4.3.13	KNNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z rur stalowych fi 2"stalowych osadzone i zakotwione w betonie schodów	m	7,240
4.3.14	KNNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - rura fi 40 mm malowana	m	7,240
4.3.15	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"	m2	20,380
4.3.16	KNNR 1312/1006/5	Podłogi z paneli HDF układane na piance - analogia	m2	41,030
4.4	Element	Malowanie		
4.4.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	776,610
4.4.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - sufity	m2	286,630
4.4.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	548,300
4.4.4	KNNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	67,790
4.5	Element	Elementy stolarki i ślusarki		
4.5.1	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	28,700
4.5.2	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	21,800
4.5.3	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone łazienkowe w okleinie	m2	3,600
4.5.4	KNNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2	13,020
4.5.5	KNNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2`m2, 1-stronne- Ds2 szt.3	m2	1,800
4.5.6	KNNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3`m- analogia montaż klapy EI30 oraz schdów składanych nozycowych	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Instalacje wewnętrzne		
5.1	Element	Instalacje wentylacji mechanicznej		
5.1.1	KNR 217/138/3 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400`mm, typ A	szt	2,000
5.1.2	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000`mm, ocynkowane	m2	10,200
5.1.3	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315`mm, ocynkowane	m2	3,200
5.1.4	KNRW 216/303/9 (1)	P.A. Izolacja instalacji wentylacyjnej matami z wełny mineralnej w osłonie foli al...gr. 40mm	m2	13,400
5.1.5	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02	m2	12,400
5.1.6	KNR 217/212/3	P.A. Konstrukcje wsporcze pod przewody wentylacyjne - mocowanie do stropu	szt	8,000
5.1.7	KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy TD800/200N	szt	1,000
5.1.8	KNR 217/204/1	Wentylator EDM 200	szt	9,000
5.2	Element	Instalacja c.o		
5.2.1	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm - powrotny	szt	24,000
5.2.2	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm - termostatyczny	szt	24,000
5.2.3	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm - powrotny zespolony	szt	24,000
5.2.4	KNR 215/415/5	P.A. Montaż głowic termostatycznych	szt	20,000
5.2.5	KNRW 215/418/7	P.A. Grzejnik I-22/600/1800	szt	1,000
5.2.6	KNRW 215/418/7	P.A. Grzejnik I-22/600/600	szt	1,000
5.2.7	KNRW 215/418/7	P.A. Grzejnik I-22/600/750	szt	14,000
5.2.8	KNRW 215/418/7	P.A. Grzejnik I-22/600/1050	szt	2,000
5.2.9	KNRW 215/418/1	P.A. Grzejnik I-11/600/900	szt	4,000
5.2.10	KNRW 215/418/7	P.A. Grzejnik I-22/600/1350	szt	2,000
5.2.11	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000
5.2.12	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000
5.2.13	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	8,000
5.2.14	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	24,000
5.2.15	KNRW 215/404/1 (1)	P.A. Rury PEX/AL 16mm	m	96,000
5.2.16	KNRW 215/404/1 (1)	P.A. Rury PEX/AL 20mm	m	12,000
5.2.17	KNRW 215/404/2 (1)	P.A. Rury PEX/AL 25mm	m	85,000
5.2.18	KNRW 215/404/3 (1)	P.A. Rury PEX/AL 32mm	m	25,000
5.2.19	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`16mm - pex	kpl	24,000
5.2.20	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
5.2.21	KNRW 215/128/2	P.A. Płukanie instalacji c.o.	m	156,000
5.2.22		KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	96,000
5.2.23		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	12,000
5.2.24		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	85,000
5.2.25		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	36,000
5.2.26	KNRW 202/1917/1 (1)	Przejęcie p.poż dla rury	szt	4,000
5.2.27	KNR 401/342/3	P.A. Wykucie bruzd poziomych/pionowych	m	16,800
5.2.28	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd instalacji	m	16,800
5.2.29	KNRW 215/411/1 (2)	P.A. Kurek spustowy 15mm	szt	2,000
5.2.30	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.31	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi'32' mm	szt	2,000
5.3	Element	INSTALACJA WOD-KAN		
5.3.1	KNRW 215/112/1 (1)	Rura PEX/AL 16mm	m	52,000
5.3.2	KNRW 215/112/1 (1)	Rura PEX/AL 20mm	m	14,000
5.3.3	KNRW 215/112/2 (1)	Rura PEX/AL 25mm	m	12,000
5.3.4	KNRW 215/112/3 (1)	Rura PEX/AL 32mm	m	37,000
5.3.5	KNRW 215/112/4 (1)	Rura PEX/AL 40mm	m	34,000
5.3.6	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	199,000
5.3.7	KNRW 215/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 90' mm	m	199,000
5.3.8		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.16-20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	104,000
5.3.9		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	24,000
5.3.10		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	37,000
5.3.11		KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (E)	m	34,000
5.3.12	KNRW 215/116/1 (1)	Podejścia na instalacji typu PEX 16mm	szt	49,000
5.3.13	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn'20' mm	szt	2,000
5.3.14	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	szt	32,000
5.3.15	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt	5,000
5.3.16	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	5,000
5.3.17	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15' mm	szt	2,000
5.3.18	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,000
5.3.19	KNRW 215/230/5	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	2,000
5.3.20	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1,000
5.3.21	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,000
5.3.22	KNR 215/212/2	P.A. Wpust ściekowy podłogowy 110 ze stali nierdzewnej i PCV	szt	2,000
5.3.23	KNNR 4/233/2	Ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
5.3.24	KNNR 4/230/2 (1)	P.A. Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl	1,000
5.3.25	KNNR 2/1301/3	P.A. Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do WC (1M=1SZT) ERGO-PLUS	m	2,000
5.3.26	KNNR 2/1301/3	P.A. Montaż poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki (1M=1SZT) ERGO-PLUS	m	2,000
5.3.27	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40-50' mm	podejście	10,000
5.3.28	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	podejście	6,000
5.3.29	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	m	11,000
5.3.30	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75' mm	m	4,000
5.3.31	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	m	26,000
5.3.32	KNR 401/342/3	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację wodociągową	m	23,000
5.3.33	KNR 401/342/6	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację kanalizacyjną	m	16,000
5.3.34	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd instalacji wodociągowej	m	23,000
5.3.35	KNR 401/325/6 (1)	Zamurowanie bruzd instalacji kanalizacyjnej	m	16,000
5.3.36	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, PCV, Fi 110/160	szt	2,000
5.3.37	KNR 215/217/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110' mm	szt	3,000
5.3.38	KNR 215/217/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 50' mm	szt	1,000
5.3.39	KNR 215/217/1	P.A. Zawory napowietrzające 50mm	szt	1,000
5.3.40	KNR 215/217/2	P.A. Zawory napowietrzające 110mm	szt	1,000
5.3.41	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110' mm	m	26,000
5.3.42	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'160' mm	m	29,000
5.3.43	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku	m3	26,400
5.3.44	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm	m2	33,000
5.3.45	KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25' cm	m2	33,000
5.3.46	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3	26,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.47	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt	2,000
5.3.48	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	13,000
5.3.49	KNRW 202/1917/1 (1)	Przejście p.poż dla rur	szt	4,000
5.3.50	KNRW 215/142/1	Szafka na zawór czepalny - ocieplona	szt	1,000
5.3.51	KNRW 219/119/3	Rury ochronne, Dn`250 mm	m	0,800
5.3.52	KNR 219/122/1	P.A. Uszczelnienie końców rur ochronnych,- PIANKĄ MONTAŻOWĄ	szt	2,000
5.3.53	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15`mm	szt	1,000
5.3.54	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak 1-k z blachy stalowej nierdzewnej	szt	1,000
5.3.55	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Instalacja elektryczna wewnętrzna		
6.1	Element	Instalacje elektryczne do 1 kV		
6.1.1	KNNR 5/404/6	Wykucie otworu i montaż w ścianie obudowy FW42 (tablica TSG)	szt	1,000
6.1.2	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16	szt	4,000
6.1.3	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 10A	szt	6,000
6.1.4	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B10A	szt	2,000
6.1.5	KNNR 5/407/1	Rozłącznik FR 303 80A	szt	1,000
6.1.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40A 30mA	szt	1,000
6.1.7	KNNR 5/407/1	Wyłącznik różnicowoprądowy w rozdzielnicach P312 B16 30A	szt	5,000
6.1.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek	szt	2,000
6.1.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - nasufitowy czujnik ruchu 360	szt	8,000
6.1.10	KNNR 5/407/1	Wyłącznik różnicowoprądowy w rozdzielnicach P344 B16 30mA	szt	1,000
6.1.11	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy - lampka sygnalizacyjna	szt	3,000
6.1.12	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - programator cyfrowy czasowy	szt	1,000
6.1.13	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - przekaznik bistabilny BIS 411	szt	5,000
6.1.14	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - stycznik SM 320 230-2Z2R	szt	1,000
6.1.15	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. RKSSP fi 50-43 mm	m	20,000
6.1.16	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LY 16	m	205,000
6.1.17	KNNR 508/402/2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg - centralka Rubic	szt	1,000
6.1.18	KNNR 508/402/2	Mocowanie szyny wyrównawczej	szt	1,000
6.1.19	KNNR 508/402/2	Mocowanie puszek p/t o wym 196x152 na ścianie	szt	1,000
6.1.20	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	959,000
6.1.21	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 2x1,5	m	47,000
6.1.22	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5	m	208,000
6.1.23	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5	m	355,000
6.1.24	KNNR 5/205/5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x4	m	172,000
6.1.25	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 4x1,5	m	58,000
6.1.26	KNNR 5/205/5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 4x2,5	m	95,000
6.1.27	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YTKSY 1x2x0,8	m	65,000
6.1.28	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt	15,000
6.1.29	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 65x65 z listwami połączeniowymi do połączeń wyrównawczych	szt	15,000
6.1.30	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LgYzo 6	m	65,000
6.1.31	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie LgYzo 4	m	20,000
6.1.32	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m	479,000
6.1.33	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie do fi 16	m	95,000
6.1.34	KNNR 5/102/4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie do fi 25	m	189,000
6.1.35	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5	m	38,000
6.1.36	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5	m	113,000
6.1.37	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x2,5	m	91,000
6.1.38	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YTKSY 1x2x0,8	m	110,000
6.1.39	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt	72,000
6.1.40	KNNR 5/511/6	Oprawy oświetleniowe ozn."A" 2/58	kpl	34,000
6.1.41	KNNR 5/511/6	Oprawy oświetleniowe ozn."B" 2/58 aw 3h	kpl	6,000
6.1.42	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa ozn "C" 2x26W aw 3h	kpl	8,000
6.1.43	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe świetłówkowa ozn"D" 2x26W	kpl	14,000
6.1.44	KNNR 5/511/5	Oprawy oświetleniowe ozn"E" IP 65 1x49W	kpl	1,000
6.1.45	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ozn"F" 2x49W IP 65	kpl	2,000
6.1.46	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ozn" G" 2x49W IP 65 aw 3h	kpl	2,000
6.1.47	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ozn"H" 3x24W	kpl	3,000
6.1.48	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ozn"K" 3x24W aw 3h	kpl	3,000
6.1.49	KNNR 5/1008/2	Montaż opraw ozn "L" 150W	kpl	4,000
6.1.50	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ozn."M" 2x18W- z modulem 3h	kpl	4,000
6.1.51	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ewakuacyjna - 8W 3h jednostronna	kpl	3,000
6.1.52	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa ewakuacyjna - 8W 3h dwustronna	kpl	3,000
6.1.53	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt	139,000
6.1.54	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	54,000
6.1.55	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt	85,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.56	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt	28,000
6.1.57	KNNR 5/304/4	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach - przykręcane n/t fi 80 na stropie	szt	28,000
6.1.58	KNNR 5/1104/4 (1)	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - uchwyty montażowe + wkrety dla rur	szt	208,000
6.1.59	KNNR 5/306/2 (1)	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	13,000
6.1.60	KNNR 5/306/2 (1)	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ozn "P"	szt	7,000
6.1.61	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt	33,000
6.1.62	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone I w ławach fundamentowych FeZn 30x4	m	130,000
6.1.63	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² - nad poziomem posadzki połączenie ze słupami stalowymi	szt	12,000
6.1.64	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownika FeZn 30x4 wyprowadzonego z ławy fundamentowej	szt	6,000
6.1.65	KNNR 5/611/5	Ułożenie płaskownika FeZn 30x4 pionowo w stopie fund. i połączenie spawem z płaskownikiem ułożonym w ławie fund.	szt	12,000
6.1.66	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - podłączenie do istniejącego uziomu otokowego	szt	1,000
6.1.67	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt	6,000
6.1.68	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe dFeZn fi 8	m	70,000
6.1.69	KNNR 5/612/3	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej	szt	26,000
6.1.70	KNNR 5/406/1	Montaż puszki montażowej do złącza kontrolnego	szt	6,000
6.1.71	KNNR 5/612/1	Uchwyty uniwersalne (połączenie drutu fi 8 z blachą na dachu)	szt	6,000
6.1.72	KNNR 5/602/4	Ułożenie płaskownika FeZn 30x4	m	260,000
6.1.73	KNNR 5/609/3	Montaż masztu wolnostojącego fi 16 z dywanikiem gumowym h = 3000mm, płyta podstawy przyspawana pod kątem 26st na dachu	szt	3,000
6.1.74	KNNR 5/609/3	Montaż masztu wolnostojącego fi 16 z dywanikiem gumowym h = 2000mm, płyta podstawy przyspawana pod kątem 24st na dachu	szt	1,000
6.1.75	KNNR 5/613/1	Uchwyty na blache montowane na dachu	szt	10,000
6.1.76	KNNR 5/613/5	Wspornik dystansowy l=1-30mm z obejma do rur 50-300mm - montaż do wentylatorów dachowych	szt	8,000
6.1.77	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt	15,000
6.1.78	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	15,000
6.1.79	KNNR 5/308/2	Gniazda telefoniczne p/t	szt	7,000
6.1.80	KNNR 5/1209/5 (1)	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otwór	24,000
6.1.81	KNNR 5/410/4	Wentylatory sufitowe i ściennie, czasowy EDM	szt	6,000
6.1.82		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt	1,000
6.1.83	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
6.1.84	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,000
6.1.85	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	1,000
6.1.86	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba	7,000
6.1.87	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt	1,000
6.1.88	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt	32,000
6.1.89	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	1,000
6.1.90	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	Instalacje zewnętrzne, przyłącza		
7.1	Element	KANALIZACJA SANITARNA		
7.1.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,015
7.1.2	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	21,780
7.1.3	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³	30,000
7.1.4	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m ²	34,650
7.1.5	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³	27,660
7.1.6	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m ²	16,500
7.1.7	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	21,130
7.1.8	KNR 218/501/1	Podsypka z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²	10,500
7.1.9	KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25 cm	m ²	10,500
7.1.10	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	4,000
7.1.11	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	15,000
7.1.12	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	59,000
7.1.13	KNRW 218/527/1	P.A. Przejście przez ścianę uszczelnienie kitem trwale plastycznym	szt	2,000
7.1.14	KNRW 219/119/2	Rury ochronne, Dn 200 mm	m	2,000
7.1.15	KNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, - PIANKĄ MONTAŻOWĄ	szt	6,000
7.2	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA		
7.2.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,311
7.2.2	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	791,400
7.2.3	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-V	m ²	831,100
7.2.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³	105,520
7.2.5	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m ²	527,600
7.2.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	633,120
7.2.7	KNR 218/501/1	Podsypka z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m ²	395,700
7.2.8	KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25 cm	m ²	395,700
7.2.9	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	373,000
7.2.10	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	202,000
7.2.11	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 315mm, zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwną typ lekki	szt	12,000
7.2.12	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425mm, zamknięcie rurą teleskopową i pokrywą żeliwną typ ciężki	szt	10,000
7.2.13	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, i pokrywą żeliwną typ lekki	szt	1,000
7.2.14	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, i pokrywą żeliwną typ ciężki	szt	1,000
7.2.15	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600mm, zamknięcie kratką ściekową	szt	2,000
7.2.16	KNRW 218/527/1	P.A. Przejście przez ścianę zbiornika na ścieki rurą PVC 200 i uszczelnienie kitem trwale plastycznym	szt	2,000
7.2.17	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	34,000
7.2.18	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	70,000
7.2.19	KNRW 218/527/1	P.A. Przejście przez ścianę uszczelnienie kitem trwale plastycznym	szt	2,000
7.2.20	KNR 215/217/3	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	szt	14,000
7.2.21	KNR 201/610/5	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - kruszywo mineralne łamane	m ³	0,942

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	Roboty towarzyszące		
8.1	Element	ODWODNIENIE BUDYNKU		
8.1.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,030
8.1.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	1,500
8.1.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm +obsypka	m3	1,500
8.1.4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	12,000
8.1.5	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m	33,000
8.1.6	KNR 201/610/5	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - kruszywo mineralne łamane	m3	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	Roboty drogowe Budowa drogi wewnętrznej, miejsc postojowych oraz chodników		
9.1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
9.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,300
9.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m3	131,640
9.2	Element	Roboty ziemne		
9.2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	192,560
9.2.2	KNNR 6/112/3	Nasyp z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm	m2	131,640
9.2.3	KNNR 6/112/6	Nasyp z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	131,640
9.3	Element	Krawężniki i obrzeża		
9.3.1	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	39,050
9.3.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe najazdowy 12x30 cm, ława betonowa B-15 - 0,08 m3/m, podsypka cementowo-piaskowa	m	39,100
9.3.3	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża betonowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	66,000
9.3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - 0,05m3/m	m3	3,300
9.3.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 25x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	65,500
9.4	Element	Chodniki		
9.4.1	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	131,640
9.4.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	131,640
9.4.3	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	131,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	WYPOSAŻENIE SALI KONFERENCYJNEJ		
10.1	Element	Stoły i krzesła		
10.1.1	Kalkulacja indywidualna	Stoły konferencyjne z wyposażeniem wg aranżacji	kpl	1
10.1.2	Kalkulacja indywidualna	Port blatowy wpuszczany - mediaport 2x230V 2xUSB HDMI RJ45	kpl	7
10.1.3	Kalkulacja indywidualna	Krzesła konferencyjne	szt.	29
10.2	Element	Projektor z ekranem		
10.2.1	Kalkulacja indywidualna	Projektor sufitowy	kpl	1
10.2.2	Kalkulacja indywidualna	Ekran projekcyjny ścienny	kpl	1
10.3	Element	System nagłośnienia		
10.3.1	Kalkulacja indywidualna	Cyfrowy odbiornik	szt.	1
10.3.2	Kalkulacja indywidualna	Mikrofon przewodniczącego bezprzewodowy	szt.	1
10.3.3	Kalkulacja indywidualna	Mikrofon delegata bezprzewodowy	szt.	25
10.3.4	Kalkulacja indywidualna	Wzmacnacz mocy	kpl	1
10.3.5	Kalkulacja indywidualna	Ładowarka na 16 akumulatorów	kpl	3
10.3.6	Kalkulacja indywidualna	Akumulator do mikrofonu	szt.	90
10.3.7	Kalkulacja indywidualna	Głośnik ścienny 100V	kpl	8
10.3.8	Kalkulacja indywidualna	Przewód XLR XLR do połączenia odbiornika ze wzmacniaczem	kpl	1
10.3.9	Kalkulacja indywidualna	Przewód montażowy	m	250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	WYPOSAŻENIE POZOSTAŁYCH POMIESZCZEŃ		
11.1	Element	Meble, krzesła, fotele, szafy, wyposażenie aneksu kuchennego		
11.1.1	Kalkulacja indywidualna	Lada dziennika podawczego	kpl	1
11.1.2	Kalkulacja indywidualna	Szafa na dokumenty	kpl	1
11.1.3	Kalkulacja indywidualna	Biurko	kpl	2
11.1.4	Kalkulacja indywidualna	Biurko narożne	kpl	1
11.1.5	Kalkulacja indywidualna	Fotel biurowy obrotowy	szt.	6
11.1.6	Kalkulacja indywidualna	Krzesła konferencyjne	szt.	6
11.1.7	Kalkulacja indywidualna	Stolik konferencyjny z 4 fotelami	kpl	1
11.1.8	Kalkulacja indywidualna	Płyta indukcyjna czteropalnikowa 400V	kpl	1
11.1.9	Kalkulacja indywidualna	Lodówka 230l	kpl	1
11.1.10	Kalkulacja indywidualna	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, bateria stojącą, syfonem	kpl	1
11.1.11	Kalkulacja indywidualna	Aneks kuchenny	kpl	1