

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.			Element 1 - POMIESZCZENIE 1.3. i 1.4.		
1.1.	KNNR 0003 0601-0200		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej, na stropach płaskich, obm.: 24,5 m2 Krotność: 1,0000	24,5000	m2
1.2.	KNNR 0003 0601-0100		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach , obm.: 62,48 m2 Krotność: 1,0000	62,4800	m2
1.3.	KNNR 0003 0303-0200		Wykonanie otworu w ścianie między pomieszczeniami 1.1. i 1.2. , obm.: 1,045 m3 Krotność: 1,0000	1,0450	m3
1.4.	KNR 0401 0333-1200		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 2 1/2 cegły , obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.5.	KNR 0401 0305-0200		Zamurowanie otworów wentylacyjnych w ścianach, obm.: 0,08 m2 Krotność: 1,0000	0,0800	m2
1.6.	KNNR 0003 0801-0300		Zerwanie posadzek cementowych ,, grubości 5 cm , obm.: 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.7.	KNNR 0003 0801-0300		Zerwanie podkładów grubości 10 cm cementowych posadzki , obm.: 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.8.	KNR 0401 0106-0500		Usunięcie z piwnic gruzu , skutych tynków , posadzki , obm.: 6,73 m3 Krotność: 1,0000	6,7300	m3
1.9.	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ,obm.: 6,73 m3 Krotność: 1,0000	6,7300	m3
1.10.	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, wywóz na odległość do 10 km , obm.: j.w. Krotność: 10,0000	6,7300	m3
1.11.	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych , obm.: 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.12.	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien , obm.: 1,15 m2 Krotność: 1,0000	1,1500	szt.
1.13.	KNR 0403 1133-0100		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym,nakręcanych ,obm.: 6 szt. Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
1.14.	KNR 0403 1122-0100		Demontaż gniazd wtyczkowych,podtynkowych o ilości biegunów 2,natężeniu prądu do 63 a ,obm.: 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.15.	KNR 0403 1124-0100		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a ,obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.16.	KNR 0403 1129-0100		Demontaż tablicy elektrycznej , obm.: 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.17.	KNR 0403 1116-0300		Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym , obm.: 26 mb Krotność: 1,0000	26,0000	m
1.18.	KNR 0403 1117-0100		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków , obm.: 14 mb	14,0000	m

			Krotność: 1,0000		
1.19.	KNR 0402 0230-0800		Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 110 mm pod sufitem w pom. 1.4 i na korytarzu , obm.: 14,5 mb Krotność: 1,0000	14,5000	m
1.20.	KNR 0402 0230-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100 mm na ścianach budynku ,obm.: 2,0 mb Krotność: 1,0000	2,0000	m
1.21.	KNR 0402 0233-0400		Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm ,obm.: 5 szt. Krotność: 1,0000	5,0000	szt.
1.22.	KNR 0401 0429-0700		Rozebranie belek drewnianych utrzymujących rury kanalizacyjne pod sufitem ,obm.: 5 mb Krotność: 1,0000	5,0000	m
1.23.	KNR 0401 0317-0500		Wykonanie nadproża stalowego z 4 ceowników , ułożenie belek stalowych, obm.: 4,4 mb Krotność: 1,0000	4,4000	m
1.24.	KNR 0401 0303-0200		Uzupełnienie ścianek z cegieł w miejscu obsadzenia belek stalowych na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły ,obm.: 2,64 m2 Krotność: 1,0000	2,6400	m2
1.25.	KNR 0401 0320-0300		Obsadzenie ościeżnic stalowych nowych drzwi wejściowych, obm.: 2,22 m2 Krotność: 1,0000	2,2200	m2
1.26.	KNNR 0002 1104-0400		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne,pełne , materiał w poz. wyżej , obm.: 2,22 m2 Krotność: 1,0000	2,2200	m2
1.27.	KNR 0019 0929-0800		Montaż okna PCV, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne , obm.: 1,2 m2 Krotność: 1,0000	1,2000	m2
1.28.	KNNR 0002 1201-0101		Podkłady betonowe grubości 10 cm z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego ,obm.: 2,38 m3 Krotność: 1,0000	2,3800	m3
1.29.	Analiza własna: KNR 0401 1202- 0900		Zeskrobanie i zmycie starej ściany i sufitu z cegły , obm.: 87,3 m2 Krotność: 1,0000	87,3000	m2
1.30.	Analiza własna: KNR 0026 0640- 0100		Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni ścian ceglanych środkiem PENETRON M - smarowanie jednokrotne , obm. 63,39 m2 Krotność: 1,0000	63,3900	m2
1.31.	Analiza własna: KNR 0401 0728- 0300		Wykonanie tynków cementowych kat. III, na ścianach z dodatkiem środka PENETRON ADAMIX , 2,4 kg/m2 zaprawy , obm.: 63,79 m2 Krotność: 1,0000	63,3900	m2
1.32.	KNR 0401 0734-0300		Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, obm. j.w. Krotność: 1,0000	63,3900	m2
1.33.	KNR 0401 0716-0301		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, na stropach , obm.: 24,5 m2 Krotność: 1,0000	24,5000	m2
1.34.	KNNR 0002 0604-0100		Isolacje poziome posadzkowe z folii polietylenowej , obm. : 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.35.	KNNR 0002 0602-0300		Jednowarstwowe izolacje poziome posadzki z płyt styropianowych grubości 3 cm układanych na wierzchu konstrukcji,na sucho ,obm.: 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.36.	KNNR 0002 0604-0100		Isolacje poziome posadzkowe z folii polietylenowej 1x PE 0,2 mm na styropianie w posadzce , obm.: 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.37.	KNNR 0002		Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro,grubości 25 mm ,obm.: 23,79 m2	23,7900	m2

	1202-0500		Krotność: 1,0000		
1.38.	KNNR 0002 1202-0700		Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm , dodatek za pogrubienie do 6 cm , obm. : j.w. Krotność: 3,5000	23,7900	m2
1.39.	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej ,obm.: 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.40.	KNNR 0002 1209-0300		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną, płytki podłogowe o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr. 3 mm ,obm.: 23,79 m2 Krotność: 1,0000	23,7900	m2
1.41.	KNR 0012 1120-0900		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych , na klej, metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek ,obm.: 18 mb Krotność: 1,0000	29,0000	m
1.42.	KNR 0014 2011-0100		Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych płytami gipsowo kartonowymi poziomów kanalizacji sanitarnej podwieszanej pod sufitem ,obm.: 3,53 m2 Krotność: 1,0000	3,5300	m2
1.43.	KNNR 0002 1401-0600		Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich ,ścian i sufitów , obm.: 62,74 + 24,5 = 87,24 m2 Krotność: 1,0000	87,2400	m2
1.44.	KNR 0401 1214-0200		Ręczne zeszkrobanie farby z rur instalacji c.o. , obm. : 6,31 m2 Krotność: 1,0000	6,3100	m2
1.45.	KNR 0401 1212-2100		Dwukrotne malowanie grzejników rurowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania , obm.: 21 mb Krotność: 1,0000	21,0000	m
1.46.	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), obm.: 21 mb Krotność: 1,0000	21,0000	m
1.47.	Analiza własna: KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi instalacji wentylacyjnej z pcw o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową , zawieszane do stropu na obejmach , obm.: 8 mb Krotność: 1,0000	8,0000	m
1.48.	Analiza własna: KNR 0217 0147- 0100		Czerpnie ściennie kołowe dn100 , obm. 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.49.	KNNR 0004 0211-0300		Dodatek za użyte kształtki dla połączenia rur instalacji , obm.: 6 szt. Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
1.50.	KNNR 0005 0410-0200		Wentylator ścienny , osiowy zamocowany do rury instalacji POLO4 Dospel , obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.51.	KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi instalacji kanalizacyjnej pod sufitem z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową , obm.: 3 m Krotność: 1,0000	3,0000	m
1.52.	KNNR 0004 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową , obm.: 3 szt. Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
1.53.	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtykowe o przekroju żył 3x1,5 mm2 ,obm.: 76 mb Krotność: 1,0000	76,0000	m
1.54.	KNNR 0005 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
1.55.	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze ,obm.: 4 szt.	4,0000	szt.

			Krotność: 1,0000		
1.56.	KNNR 0005 0306-0200		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.57.	KNNR 0005 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe ,obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.58.	KNNR 0005 0405-0100		Montaż skrzynki rozdzielnic do podłoża w ścianie , obm. : 1 kpl. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.59.	KNNR 0005 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.60.	KNNR 0005 0408-0100		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.61.	KNNR 0005 0408-0200		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa) Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.62.	KNNR 0005 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
1.63.	KNNR 0005 0512-0100		Oprawy świetłówe 1x18W mocowane do sufitu , obm.: 3 kpl. Krotność: 1,0000	3,0000	kpl
1.64.	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
1.65.	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza Krotność: 1,0000	4,0000	pom.
1.66.	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Krotność: 1,0000	4,0000	pom.
2.			Element 2 - POMIESZCZENIE NR 1.2.		
2.1.	KNR 0401 0426-0400		Rozebranie obicia ścian z płyty wiorowych , obm.: 44,12 m2 Krotność: 1,0000	44,1200	m2
2.2.	KNNR 0003 0601-0100		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej, na ścianach , obm.: 47,55 m2 Krotność: 1,0000	47,5500	m2
2.3.	KNNR 0003 0601-0200		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej, na stropach płaskich, obm.; 22,65 m2 Krotność: 1,0000	22,6500	m2
2.4.	KNR 0401 0333-1200		Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 2 1/2 cegły ,obm.: 1 Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
2.5.	KNNR 0003 0303-0200		Wykonanie otworu w ścianie na drzwi - przejście ,obm.: 0,86 m3 Krotność: 1,0000	0,8600	m3
2.6.	KNR 0401 0106-0500		Usunięcie z piwnic gruzu z robót rozbiórkowych , obm.: 2,264 m3 Krotność: 1,0000	2,2640	m3
2.7.	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność: 1,0000	2,2640	m3
2.8.	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km , dodatek za wywóz na odległość 10 km, obm.: j.w. Krotność: 9,0000	2,2640	m3
2.9.	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych , obm.: 1,78 m2 - 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.

2.10.	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien ,obm.: 0,54 m2 - 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
2.11.	KNR 0403 1122-0100	Demontaż gniazd telefonicznych ,podtynkowych o ilości biegunów 2,natężeniu prądu do 63 a ,obm.: 1 szt Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
2.12.	KNR 0403 1134-0200	Demontaż opraw świetlówkowych,belka montażowa ,obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
2.13.	KNR 0403 1122-0100	Demontaż gniazd wtyczkowych,podtynkowych o ilości biegunów 2, obm.; 6 szt. Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
2.14.	KNR 0403 1124-0100	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a ,obm.: 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
2.15.	KNR 0403 1116-0300	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym , obm.: 26 mb Krotność: 1,0000	26,0000	m
2.16.	KNR 0401 0303-0200	Przemurowanie otworów dla nowych drzwi i przejścia między 1.1. i 1.2 1/2 cegły , obm. : 2,45 + 3,2 = 5,65 m2 Krotność: 1,0000	26,0000	m2
2.17.	KNR 0401 0320-0300	Obsadzenie ościeżnic stalowych nowych drzwi w ścianach z cegieł , obm.: 2,04 m2 Krotność: 1,0000	2,0400	m2
2.18.	KNNR 0002 1104-0400	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne,pełne, materiał w poz. 2.17. , obm.: 2,04 m2 Krotność: 1,0000	2,0400	m2
2.19.	KNR 0019 0929-0800	Montaż okien zespolonych z PCV, okna rozwierane i uchylno ,obm.: 0,6 m2 Krotność: 1,0000	0,6000	m2
2.20.	Analiza własna: KNR 0401 1202- 0900	Zeskrobanie i zmycie ściany i sufitów przed tynkowaniem ,obm.: 69,67 m2 Krotność: 1,0000	69,6700	m2
2.21.	Analiza własna: KNR 0026 0640- 0100	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni ścian ceglanych środkiem PENETRON M - smarowanie jednokrotne, obm.: 47,02 m2 Krotność: 1,0000	47,0200	m2
2.22.	Analiza własna: KNR 0401 0728- 0300	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III,ścian, z dodatkiem środka PENETRON ADAMIX , 2,4 kg/ m3 , obm.: 47,02 m2 Krotność: 1,0000	47,0200	m2
2.23.	KNR 0401 0734-0300	Pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich , obm. j.w. Krotność: 1,0000	47,0200	m2
2.24.	KNR 0401 0716-0301	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, na stropach płaskich, obm.: 22,65 m2 Krotność: 1,0000	22,6500	m2
2.25.	Analiza własna: KNR 0026 0640- 0100	Wykonanie impregnacji powierzchni betonowych , istniejącej posadzki - smarowanie jednokrotne środkiem PENETRON M ,obm.: 22,65 m2 Krotność: 1,0000	22,6500	m2
2.26.	KNNR 0002 0602-0300	Jednowarstwowe izolacje poziome z płyt styropianowych grubości 3 cm , układanych na wierzchu konstrukcji,na suchu ,obm.: 22,65 m2 Krotność: 1,0000	22,6500	m2
2.27.	KNNR 0002 0604-0100	Izolacje poziome posadzkowe z folii polietylenowej na stropianie , obm. j.w. Krotność: 1,0000	22,6500	m2
2.28.	KNNR 0002 1202-0600	Posadzki cementowe zatarte na gładko,grubości 25 mm Krotność: 1,0000	22,6500	m2
2.29.	KNNR 0002 1202-0700	Posadzki cementowe z cokolikami,zmiana grubości o 10 mm , dodatek za pogrubienie do 6 cm , obm. j.w.	22,6500	m2

			Krotność: 3,5000		
2.30.	KNNR 0002 1405-0200		Malowanie farbą silikonową posadzki , obm.: j.w. Krotność: 3,5000	22,6500	m2
2.31.	KNNR 0014 2011-0100		Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych , poziomów kanalizacji sanitarnej płytami gipsowo kartonowymi, obm. ; 3,93 m2 Krotność: 1,0000	3,9300	m2
2.32.	KNNR 0401 0815-0500		Uzupełnienie listew przyściennych w odcinkach prostych . obm. 21 mb Krotność: 1,0000	21,0000	m
2.33.	KNNR 0002 1401-0600		Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich ścian , sufitów , obm.: 69,67 m2 Krotność: 1,0000	69,6700	m2
2.34.	KNNR 0401 1214-0200		Ręczne zeszkrobienie farby z rur instalacji c.o. , obm.: 3,68 m2 Krotność: 1,0000	3,6800	m2
2.35.	KNNR 0401 1212-2100		Dwukrotne malowanie grzejników rurowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania obm.: 3,68 m2 Krotność: 1,0000	3,6800	m
2.36.	KNNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), obm.: 17,5 m Krotność: 1,0000	17,5000	m
2.37.	Analiza własna: KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi instalacji wentylacyjnej z pcw o średnicy 110 mm, łączone metodą wciskową , zawieszane do stropu na obejmach , obm.: 3,5 mb Krotność: 1,0000	3,5000	m
2.38.	Analiza własna: KNNR 0217 0147- 0100		Czerpnie ściennie kołowe dn100 , obm. 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
2.39.	KNNR 0004 0211-0300		Dodatek za użyte kształtki dla połączenia rur instalacji , obm.: 6 szt. Krotność: 1,0000	6,0000	szt.
2.40.	KNNR 0005 0410-0200		Wentylator ścienny , osiowy zamocowany do rury instalacji POLO4 Dospel , obm.: 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
2.41.	KNNR 0005 0204-0200		Przewody wtynkowe o przekroju żył 3x1,5 mm2 ,obm.: 32 mb Krotność: 1,0000	32,0000	m
2.42.	KNNR 0005 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
2.43.	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze ,obm.: 4 szt. Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
2.44.	KNNR 0005 0306-0200		Łączniki instalacyjne , schodowe , podtynkowe w puszcze instalacyjnej, obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
2.45.	KNNR 0005 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 końcowe ,obm.: 2 szt. Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
2.46.	KNNR 0005 0512-0100		Oprawy świetłówe 1x18W mocowane do sufitu , obm.: 2 kpl. Krotność: 1,0000	2,0000	kpl
2.47.	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Krotność: 1,0000	4,0000	pom.
2.48.	KNNR 0005 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza Krotność: 1,0000	4,0000	pom.
	KNNR 0005		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		

2.49.	1304-0100		Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
3.			Element 3 - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
3.1.	KNNR 0001 0305-0300		Wykopy liniowe pod przyłącze kanalizacji deszczowej , obm.: 13x1x1,5=19,5 m3 Krotność: 1,0000	19,5000	m3
3.2.	KNNR 0004 0203-0400		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm , obm.: 13 m Krotność: 1,0000	13,0000	m
3.3.	KNNR 0008 0211-0700		Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolaniem Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
3.4.	Analiza własna: KNR 0402 0214- 0900		Włączenie do studni PVC dn315 kanalizacji deszczowej o średnicy 150 mm .obm.: 1 szt. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
3.5.	KNNR 0001 0317-0200		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii IV,z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem,obm.: 19,5 m3 Krotność: 1,0000	19,5000	m3