Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1.1 KSNR 1/105/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	1		ha
1.2 KSNR 1/205/1 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6·m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	203,1		m3
1.3 KSNR 1/209/1 (2) Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III	90		m3
1.4 KSNR 1/214/1 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu I-II	84,60		m2
1.5 KSNR 1/210/1 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	170		m3
2 Fundamenty			
2.1 KSNR 2/104/1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	3,4		m3
2.2 KSNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	38,7		m2
2.3 KSNR 2/105/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	10,20		m3
2.4 KSNR 2/103/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi do 14·mm	0,227		t
2.5 KSNR 2/103/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi Fi do 14·mm	0,05		t
2.6 KSNR 2/601/9 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	16,5		m2
2.7 KNNR 2/301/3 Fundamenty z bloczków betonowych	19,4		m3
2.8 KNNR 2/601/8 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna	61,1		m2
2.9 KNNR 2/1901/1 Docieplanie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu ISPO, (z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki) - ściany, ściany boczne loggii	61,1		m2
2.10 KNNR 2/1001/1 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III	61,1		m2
3 Ściany przyziemia			
3.1 KNNR 2/302/4 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	47,2		m3
3.2 KNNR 2/701/7 Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12·cm	21,9		m2
3.3 KNNR 2/308/1 Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe	4,95		m3
3.4 KNR 202/262/1 (1) Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8·(m/m2), wariant·I wykonania	1,4		m3
3.5 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,025		t
3.6 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14·mm	0,116		t
3.7 KSNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	180,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.8 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	128		m2
3.9 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian	128		m2
3.10 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	128		m2
3.11 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - listwa startowa	52,800		mb
3.12 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu.	165		m2
3.13 KNR 17/2610/4 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15·cm, z gazobetonu,	4,014		m2
3.14 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	44,760		mb
3.15 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	105,600		m2
3.16 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	165		m2
3.17 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi slikatowymi, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	165		m2
3.18 KSNR 2/902/1 Licowanie ścian zewn. i kominów płytkami klinkierowymi 25x6	24,8		m2
3.19 KSNR 2/803/1 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 lub przyborskimi 12x12 mocowanymi na zaprawie	75		m2
3.20 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	6		szt
3.21 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	4		szt
3.22 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	2		szt
3.23 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	4		szt
3.24 KNR 202/1612/1 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe	10		szt
4 Stropodach			
4.1 KNNR 2/405/3 Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 10,5·m	6		element
4.2 KNNR 2/403/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	179,20		m2
4.3 KNNR 2/403/2 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	179,20		m2
4.4 KNNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe	179,20		m2
4.5 KNNR 2/508/1 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, luxmetal	179,20		m2
4.6 KNNR 2/508/2 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory, owalne	18,1		m
4.7 KNNR 2/508/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	36,20		m
4.8 KNNR 2/508/4 (1) Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne, luxmetal	26		m
4.9 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr 20 cm układane na sucho jednowarstwowe	129,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.10 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	129,80		m2
4.11 KNNR 2/1108/1 Boazerie panele PCV, ruszt drewniany na suficie	129,80		m2
4.12 KNNR 2/1108/4 Boazerie, b. panelowe	129,80		m2
4.13 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15·cm	36,40		m
4.14 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	16		m
4.15 KNNR 2/402/1 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	6		m
4.16 KNNR 2/402/1 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, materiały	0,118		m3
4.17 KNNR 2/402/5 (1) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt	16		m
4.18 KNNR 2/402/5 (2) Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały	0,128		m3
5 Podłoża i posadzki			
5.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	37,20		m3
5.2 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg	12,40		m3
5.3 KNNR 2/604/1 Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	123,44		m2
5.4 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	123,44		m2
5.5 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	123,44	2	m2
5.6 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm	123,44		m2
5.7 KSNR 2/1103/1 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych naklejanych 20x20·mm	123,44		m2
5.8 KSNR 2/1103/10 Cokoliki z płytek terakotowych 150x150·mm	76,93		m
6 Stolarka			
6.1 KNRW 202/1018/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2	6,98		m2
6.2 KNRW 202/1018/3 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5·m2	1,2		m2
6.3 KNRW 202/1012/4 Okna fabrycznie wykończone, podawcze otwierane, ponad 1,0·m2	1,2		m2
6.4 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe	8		szt
6.5 KSNR 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	9,0		m2
6.6 KSNR 2/1002/2 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone szybą o powierzchni do 1.6·m2	1,6		m2
6.7 KSNR 2/1003/8 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	5,1		m2
7 Schody i pochylnie zewnętrzne			
7.1 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek (schody + podjazd NPS)	4,24		m3
7.2 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły, wyciąg (schody + podjazd dla NPS)	1,4		m3
7.3 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	1,7		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 KNNR 2/1203/2 (2) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki ponad 15x15·cm, 20x20·cm (przeciwpoślizgowe)	17,3		m2
7.5 KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	4,2		m
7.6 KNNR 2/1301/3 Pochwyty stalowe na wspornikach	4,2		m
8 Przyłącza i wewnętrzne instalacje wod-kan			
8.1 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II (pod przyłącze i zbiorniki bezodp.)	115		m3
8.2 KNNR 1/210/2 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II	3,4		m3
8.3 KNNR 1/305/1 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II	15		m3
8.4 KNNR 1/214/1 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	66,3		m3
8.5 KNNR 1/317/1 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	3,2		m3
8.6 KNNR 4/1708/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi·40·mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	17,5		m
8.7 KNNR 4/1708/1 (2) materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	1		miejsce
8.8 KNR 218/901/1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociąg Fi·32·mm	1		szt
8.9 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	1		odcinek
8.10 KNNR 4/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	6		m
8.11 KNNR 4/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	7		m
8.12 KNNR 4/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	3		m
8.13 KNNR 4/105/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·15·mm	5		m
8.14 KNR 31/105/1 (1) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW (DAF 3,7 KW FORMASER Kielce lub innego producenta)	3		kpl
8.15 KNNR 4/130/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·32·mm	1		szt
8.16 KNNR 4/140/3 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·25·mm (z łącznikami)	1		kpl
8.17 KNNR 4/122/1 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, Dn·25·mm	1		kpl
8.18 KNNR 4/130/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	3		szt
8.19 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,020		m3
8.20 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30·mm, rurociąg Fi·21-38·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.21 KNNR 4/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	3		szt
8.22 KNNR 4/135/2 Zawór czerpalny Dn·20·mm	1		szt
8.23 KNNR 4/230/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	2		kpl
8.24 KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	1		kpl
8.25 KNNR 4/229/4 (2) Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	1		szt
8.26 KNNR 4/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopłuk"	2		kpl
8.27 KNNR 4/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·15·mm	2		szt
8.28 KNNR 4/115/2 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·20·mm	4		szt
8.29 KNNR 4/126/4 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm	16		m
8.30 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	16		m
8.31 KNNR 1/310/2 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III	68		m3
8.32 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	61		m3
8.33 KNNR 4/1411/3 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm	15,25		m3
8.34 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm (przyłacze do zbiornika bezodpływowego)	5,5		m
8.35 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	12		m
8.36 KNNR 4/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm	4		m
8.37 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	15		m
8.38 KNNR 4/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	2		m
8.39 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	2		m
8.40 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	2		szt
8.41 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	2		szt
8.42 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2		szt
8.43 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·75·mm	3		szt
8.44 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	3		szt
8.45 KNRW 218/516/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1500·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi żelbet. wys. 600 mm (zbiornik bezodpływowy)	2		szt
8.46 KNNR 4/1506/12 Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·1500·mm	8		m
8.47 KNNR 4/1507/12 Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następna warstwa, Fi·1500·mm	8		m
8.48 KNRW 218/521/3 Płyty żelbetowe przejściowe na studniach i komorach, studnia Fi·1500·mm	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Wewnętrzne instalacje elektryczne z zasilaniem zalicznikowym			
9.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	18		m3
9.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	49		m
9.3 KSNR 5/801/1 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0·kg/m, w gruncie kategorii I-II	49		m
9.4 KSNR 5/802/3 Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania, w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych, kable do 2,0·kg/m	2		m
9.5 KNNR 5/401/3 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21	1		kpl
9.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	15		m3
9.7 KSNR 5/303/6 (1) Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem, przewody kabelkowe do 30,0 mm2, rura Fi·28 mm, na betonie	4		m
9.8 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg	1		szt
9.9 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	13		szt
9.10 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	4		szt
9.11 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	4		szt
9.12 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	1		szt
9.13 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	7		kpl
9.14 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W	12		kpl
9.15 KSNR 5/405/1 (1) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	16		szt
9.16 KSNR 5/301/5 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód okrągły w bruździe, do 24·mm2 Cu lub 40·mm2 Al, na cegle	35		m
9.17 KSNR 5/203/1 Montaż aparatów elektrycznych, masa do 2,5·kg	2		szt
9.18 KSNR 5/301/4 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód okrągły w bruździe, do 24·mm2 Cu lub 40·mm2 Al, na betonie	40		m
9.19 KNR 508/309/9 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0·mm2 wodoszczelne, 3P+Z 16A, przykręcane	2		szt
9.20 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5·kg, ilość otworów mocujących do 4	1		szt
9.21 KSNR 5/603/4 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem	25		m
9.22 KSNR 5/602/5 Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,80·m, kategoria gruntu III	62		m
9.23 KSNR 5/603/2 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	8		m
9.24 KSNR 5/601/3 (1) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	20		m
9.25 KNR 508/601/3 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby	20		szt
9.26 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	6		szt
9.27 KSNR 5/202/1 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg (szafki dla złączy kontrolnych)	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.28 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	4		szt
9.29 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	4		pomiar
9.30 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	4		pomiar
9.31 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	4		odcinek
9.32 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	4		pomiar
9.33 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z wentylatorem elektrycznym	1		szt
9.34 KNR 38/103/4 Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, ustawienie grzejników przenośnych, wysokości 0,47·m, typu: GE-10, GE-20 - 4 szt piecy akumulacyjnych 2KW i 2 szt piecy akumulacyjnych 1KW	6		szt
10 Zagospodarowanie terenu - dojaz			
10.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm	144		m2
10.2 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	144		m2
10.3 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	144		m2
10.4 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	144		m2
10.5 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·III-IV	38		m
10.6 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	38		m
10.7 KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m	6		m
10.8 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	110		m2
10.9 KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	34		m2