

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Wymiana wewnętrznej instalacji wod-kan.
Teatr Powszechny im. Jana Kochanowskiego

Adres: ul. Plac Jagielloński 15
26-600 Radom

Kody CPV: 45320000-6 - Roboty izolacyjne
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: Teatr Powszechny im. Jana Kochanowskiego
ul. Plac Jagielloński 15
26-600 Radom

Wykonawca:

Sporządził: inż. Marcin Maj

Sprawdził:

Data opracowania: 12.2020r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		WEWN TRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty demonta owe			
1.1.1 (P1)	KNNR 8 0222-0100	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o rednicy 50-100 mm w wykopie 40	m m	40,000	40,000
1.1.2 (P2)	KNNR 8 0222-0200	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o rednicy 150 mm w wykopie 185	m m	185,000	185,000
1.1.3 (P3)	KNNR 8 0222-0400	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o rednicy 50-100 mm na cianach budynku 170	m m	170,000	170,000
1.1.4 (P4)	KNNR 8 0224-0100	Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego: wpustu eliwnego podłogowego o rednicy 50 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.5 (P5)	KNNR 8 0224-0200	Demonta uzbrojenia ruroci gu kanalizacyjnego: wpustu eliwnego piwnicznego o rednicy 100 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.6 (P6)	KNNR 8 0225-0300	Demonta urz dze sanitarnych: umywalki porcelanowej 17	kpl. kpl.	17,000	17,000
1.1.7 (P7)	KNNR 8 0225-0500	Demonta urz dze sanitarnych: ust pu z misk porcelanow lub eliwn 17	kpl. kpl.	17,000	17,000
1.1.8 (P8)	KNNR 8 0225-0600	Demonta urz dze sanitarnych: pisuaru porcelanowego 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
1.1.9 (P9)	KNR 4-02 0235-0700/analogi a	Demonta brodzika 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2		Roboty monta owe			
1.2.1 (P10)	KNR 4-01 0106-0100	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku bez wzgl du na gł boko i kategori 71,84	m3 m3	71,840	71,840
1.2.2 (P11)	KNNR 4 0203-0100	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 3,0	m m	3,000	3,000
1.2.3 (P12)	KNNR 4 0203-0200	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 2,5	m m	2,500	2,500
1.2.4 (P13)	KNNR 4 0203-0300	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 35,5	m m	35,500	35,500
1.2.5 (P14)	KNNR 4 0203-0400	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 160 mm o poł czeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewn trz budynków 183,5	m m	183,500	183,500
1.2.6 (P15)	KNR 4-01 0105-0300	Zasypanie rur 71,84	m3 m3	71,840	71,840
1.2.7 (P16)	KNNR 4 0208-0100	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 48,5	m m	48,500	48,500
1.2.8 (P17)	KNNR 4 0208-0200	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 12,5	m m	12,500	12,500
1.2.9 (P18)	KNNR 4 0208-0300	Ruroci gi z PVC kanalizacyjne o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 105,5	m m	105,500	105,500
1.2.10 (P19)	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych 28	szt. szt.	28,000	28,000
1.2.11 (P20)	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z rur i kształtek z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych 21	szt. szt.	21,000	21,000
1.2.12 (P21)	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm z kratk ze stali nierdzewnej	szt.	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		4	szt.	4,000	
1.2.13 (P22)	KNNR 4 0218-0100/analogi a	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 110 mm z kratk ze stali nierdzewnej	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.2.14 (P23)	KNR-W 2-15 0218-0202	Syfony brodzikowe o rednicy 50 mm, pojedy cze	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.15 (P24)	KNNR 4 0213-0500/analogi a	Trapery ł cz ce rur PVC z eliwm fi-110/100mm	szt.		31,000
		31	szt.	31,000	
1.2.16 (P25)	KNNR 4 0222-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych	szt.		27,000
		27	szt.	27,000	
1.2.17 (P26)	KNNR 4 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne na rewizjach	kpl.		27,000
		27	kpl.	27,000	
1.2.18 (P27)	KNNR 4 0230-0200	Umywalka ze stali szlachetnej ze ciank tyln z syfonem	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
1.2.19 (P28)	KNNR 4 0230-0200/analogi a	Umywalka 3-stanowiskowa z półkami i otworami na armatur z kompozytu mineralnego, koloru szarego z odpływem liniowym	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.2.20 (P29)	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedy cza ze stali szlachetnej dla osób niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.21 (P30)	KNR-W 2-15G 0101-0200	Monta na cianie stela u do pisuaru	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
1.2.22 (P31)	KNR-W 2-15G 0101-0100	Monta na cianie stela u do miski ust powej	kpl.		18,000
		18	kpl.	18,000	
1.2.23 (P32)	KNR-W 2-15G 0104-0200	Zamontowanie pisuaru ciennego ze stali szlachetnej z powierzchni szlifowan matow na elemencie monta owym	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.2.24 (P33)	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie miski ust powej wisz cej ze stali szlachetnej o powierzchni szlifowanej matowej z desk wolnoopadaj c na elemencie monta owym	kpl.		17,000
		17	kpl.	17,000	
1.2.25 (P34)	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie miski ust powej wisz cej dla NS ze stali szlachetnej o powierzchni szlifowanej matowej z desk wolnoopadaj c na elemencie monta owym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.26 (P35)	KNR-W 2-15G 0203-0300	Zawór elektroniczny do automatycznego splukiwania pisuaru z filtrem i zaworem odcinaj cym	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
1.2.27 (P36)	KNR-W 2-15G 0202-0500	Monta panelu do splukiwania miski ust powej z czujnikiem podczerwieni i przyciskiem r cznym	kpl.		18,000
		18	kpl.	18,000	
1.2.28 (P37)	KNNR 4 0232-0201	Brodzik natryskowy płaski ze stali emaliowanej w kolorze czarnym mat. z powłok uszlachetnion , wyko czeniem przeciwp o lizgowym o wym. 80x80 i 90x90cm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.29 (P38)	kalk. własna	Kabina prysznicowa o wys. 195cm, wypełnienie szkło prze roczyste, z okuciami ze stali nierdzewnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.30 (P39)	KNR 2-02 1218-0300/analogi a	Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali szlachetnej, 2 szt. przy umywalce, 2 szt. przy wc	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2		WEWN TRZNA INSTALACJA WODOCI GOWA			
2.1		Roboty demonta owe			
2.1.1 (P40)	KNNR 8 0108-0100	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 15-20 mm na cianie z wywiezieniem	m		430,000
		430	m	430,000	
2.1.2 (P41)	KNNR 8 0108-0200	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 25-32 mm na cianie z wywiezieniem	m		280,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		280	m	280,000	
2.1.3 (P42)	KNNR 8 0108-0300	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 40-50 mm na cianie z wywiezieniem 180	m m	 180,000	180,000
2.1.4 (P43)	KNNR 8 0108-0400	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 65-80 mm na cianie z wywiezieniem 170	m m	 170,000	170,000
2.1.5 (P44)	KNNR 8 0121-0100	Demonta zaworu przelotowego lub zwrotnego o rednicy 15-20 mm 57	szt. szt.	 57,000	57,000
2.1.6 (P45)	KNNR 8 0121-0200	Demonta zaworu przelotowego lub zwrotnego o rednicy 25-32 mm 22	szt. szt.	 22,000	22,000
2.1.7 (P46)	KNNR 8 0121-0300	Demonta zaworu przelotowego lub zwrotnego o rednicy 40-50 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.1.8 (P47)	KNNR 8 0121-0400	Demonta zaworu przelotowego lub zwrotnego o rednicy 65-80 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.1.9 (P48)	KNNR 8 0122-0100	Demonta zaworu do płuczek o rednicy 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	17,000
2.1.10 (P49)	KNNR 8 0122-0100	Demonta zaworu pisuarowego 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.1.11 (P50)	KNNR 8 0122-0400	Demonta baterii umywalkowych i zlewowych 17	szt. szt.	 17,000	17,000
2.1.12 (P51)	KNNR 8 0122-0700	Demonta baterii ciennej z sitkiem i rur natryskow 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.13 (P52)	KNR 2-16 0306-0100	Demonta izolacji termicznej z wywiezieniem do utylizacji 230	m2 m2	 230,000	230,000
2.2		Roboty monta owe			
2.2.1 (P53)	KNNR 4 0112-0100	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 20 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 432	m m	 432,000	432,000
2.2.2 (P54)	KNNR 4 0112-0200	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 25 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 202	m m	 202,000	202,000
2.2.3 (P55)	KNNR 4 0112-0300	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 32 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 75	m m	 75,000	75,000
2.2.4 (P56)	KNNR 4 0112-0400	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 40 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 107	m m	 107,000	107,000
2.2.5 (P57)	KNNR 4 0112-0500	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 50 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 68	m m	 68,000	68,000
2.2.6 (P58)	KNNR 4 0112-0600	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 63 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 60,5	m m	 60,500	60,500
2.2.7 (P59)	KNNR 4 0112-0800	Ruroci gi o rednicy zewn trznej 90 mm z PP stabi o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 103,	m m	 103,000	103,000
2.2.8 (P60)	KNNR 4 0121-0101	Punkty stałe w ruroci gach PP stabi o rednicy zewn trznej 20 mm 12	szt. szt.	 12,000	12,000
2.2.9 (P61)	KNNR 4 0121-0201	Punkty stałe w ruroci gach PP stabi o rednicy zewn trznej 25 mm 16	szt. szt.	 16,000	16,000
2.2.10 (P62)	KNNR 4 0121-0301	Punkty stałe w ruroci gach PP stabi o rednicy zewn trznej 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.11 (P63)	KNNR 4 0121-0401	Punkty stałe w ruroci gach PP stabi o rednicy zewn trznej 40 mm 11	szt. szt.	 11,000	11,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.12 (P64)	KNNR 4 0121-0501	Punkty stałe w ruroci gach PP stabi o rednicy zewn trznej 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.2.13 (P65)	KNNR 4 0121-0601	Punkty stałe w ruroci gach PP stabi o rednicy zewn trznej 63 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.14 (P66)	KNNR 4 0116-0103	Dodatki w ruroci gach z PP za podej cia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o poł czeniu sztywnym o redn.zew.20 mm zgrzewanym 66	szt. szt.	 66,000	66,000
2.2.15 (P67)	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelno ci zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 1	prób a prób a	 1,000	1,000
2.2.16 (P68)	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za prób szczelno ci instalacji wodoci gowych w budynkach niemieszkalnych.Ruroci gi o rednicy zewn trznej do 63 mm 944,5	m m	 944,500	944,500
2.2.17 (P69)	KNNR 4 0127-0500	Dodatek za prób szczelno ci instalacji wodoci gowych w budynkach niemieszkalnych.Ruroci gi o rednicy zewn trznej do 90 mm 103	m m	 103,000	103,000
2.2.18 (P70)	KNNR 4 0128-0200	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 1047,5	m m	 1 047,500	1 047,500
2.2.19 (P71)	KNNR 4 0128-0200/analogi a	Dezynfekcja instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych - z pozytywnym protokołem z Sanepidu 1047,5	m m	 1 047,500	1 047,500
2.2.20 (P72)	KNNR 4 0130-0100	Monta zaworów regulacyjnych na cyrkulacji c.w. typu MTCV-B fi-15mm z modułem dezynfekcyjnym 23	szt. szt.	 23,000	23,000
2.2.21 (P73)	KNNR 4 0130-0100	Monta zł czek do monta u z zaworami kulowymi przy zaworach regulacyjnych na cyrkulacji c.w. typu MTCV fi-15mm 22	kpl. kpl.	 22,000	22,000
2.2.22 (P74)	KNNR 4 0135-0100	Zawory czepalne o rednicy nominalnej 15 mm w inst. z PP 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.23 (P75)	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe ze rubunkiw m o rednicy nominalnej 15 mm, instalacji wodoci gowych z rur PP stabi 16	szt. szt.	 16,000	16,000
2.2.24 (P76)	KNNR 4 0132-0211	Zawory kuloweze rubunkiem o rednicy nominalnej 20 mm ze rubunkiem, instalacji wodoci gowych z rur PP stabi 18	szt. szt.	 18,000	18,000
2.2.25 (P77)	KNNR 4 0132-0311	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 25 mm ze rubunkiem, instalacji wodoci gowych z rur PP stabi 18	szt. szt.	 18,000	18,000
2.2.26 (P78)	KNNR 4 0132-0411	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 32 mm ze rubunkiem, instalacji wodoci gowych z rur PP stabi 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.2.27 (P79)	KNNR 4 0132-0511	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 40 mm ze rubunkiem, instalacji wodoci gowych z rur PP stabi 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.28 (P80)	KNNR 4 0132-0611	Zawory kulowe o rednicy nominalnej 50 mm ze rubunkiem, instalacji wodoci gowych z rur Bor 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.29 (P81)	KNNR 4 1010-0300/analogi a	Kształtka PE/stal fi-90/80mm 1	zł c ze zł c ze	 1,000	1,000
2.2.30 (P82)	KNNR 4 0522-0800/analogi a	Zawory kulowe,, kołnierzowe, o rednicy nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.31 (P83)	KNNR 4 0522-0800/analogi a	Zawory zwrotne antyska eniowe,, kołnierzowe, BA o rednicy nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.32 (P84)	KNNR 4 0522-0800/analogi a	Zawór pierwsze stwa, kołnierzowy, VV300 o rednicy nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.33 (P85)	KNNR 4 0512-0400/analogi a	Zmi kczacz wody zimnej q=7 m3/h 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2.34 (P86)	KNNR 4 0137-0200/analogi a	Baterie elektroniczne, sztorcowe, zasilanie sieciowe z mieszaczem iregul. temp. 18	szt. szt.	 18,000	18,000
2.2.35 (P87)	KNNR 4 0137-0800/analogi a	Zestaw prysznicyowy, podtynkowy składaj cy si z : deszczownicy, słuchawki PVC z dyszami anti-cole, z mieszaczem i przeł cznikiem mi dzy deszczownic a słuchawk 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.36 (P88)	KNR-I 0-34 0101-0300	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 20mm - woda ciepła i cyrkulacja w bruzdach 25	m m	 25,000	25,000
2.2.37 (P89)	KNR-I 0-34 0101-0300	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 25mm - woda ciepła i cyrkulacja w bruzdach 18	m m	 18,000	18,000
2.2.38 (P90)	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami w pł.z folii niepalnej - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 20 mm 265	m m	 265,000	265,000
2.2.39 (P91)	KNR-I 0-34 0101-1800	Izolacja ruroci gów otulinami w pł. z folii niepalnej - jednowarstwowymi, grubo izolacji 30 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 25 mm 140	m m	 140,000	140,000
2.2.40 (P92)	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja ruroci gów otulinami w pł. z folii niepalnej - jednowarstwowymi, grubo izolacji 30 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 32 mm 54	m m	 54,000	54,000
2.2.41 (P93)	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja ruroci gów otulinami w pł. z folii niepalnej - jednowarstwowymi, grubo izolacji 40 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 40mm 86	m m	 86,000	86,000
2.2.42 (P94)	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja ruroci gów otulinami w pł. z folii niepalnej - jednowarstwowymi, grubo izolacji 50 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 50mm 38	m m	 38,000	38,000
2.2.43 (P95)	KNR-I 0-34 0101-2000/analogi a	Izolacja ruroci gów otulinami w pł. z folii niepalnej - jednowarstwowymi, grubo izolacji 60 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 63 mm 28,5	m m	 28,500	28,500
2.2.44 (P96)	KNR-I 0-34 0101-0300	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 20mm - woda zimna 290	m m	 290,000	290,000
2.2.45 (P97)	KNR-I 0-34 0101-0300	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 25mm - woda zimna 44	m m	 44,000	44,000
2.2.46 (P98)	KNR-I 0-34 0101-0500	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 32mm - woda zimna 54	m m	 54,000	54,000
2.2.47 (P99)	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 40mm - woda zimna 86	m m	 86,000	86,000
2.2.48 (P100)	KNR-I 0-34 0101-0700	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 50mm - woda zimna 38	m m	 38,000	38,000
2.2.49 (P101)	KNR-I 0-34 0101-0800	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 63mm - woda zimna 28,5	m m	 28,500	28,500
2.2.50 (P102)	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja ruroci gów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 90 mm - woda zimna, 103,	m m	 103,000	103,000
3		ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZ CE			
3.1 (P103)	KNNR 3 0403-0100	Wykonanie bruzd w posadzkach 0,4	m3 m3	 0,400	0,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.2 (P104)	KNNR 3 0305-0100	Wykucie,zamurowanie i otynkowanie bruzd w cianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej 1,15	m3 m3	 1,150	1,150
3.3 (P105)	KNNR 3 0803-0100	Rozebranie i odtworzenie posadzki betonowej po ułożeniu i zasypaniu rur. 67,5	m2 m2	 67,500	67,500
3.4 (P106)	KNNR 3 0804-0500	Rozebranie i odtworzenie posadzki klinkierowej po ułożeniu i zasypaniu rur. 6	m2 m2	 6,000	6,000
3.5 (P107)	KNNR 3 0805-0100	Rozebranie i odtworzenie posadzki płytek PVC po ułożeniu i zasypaniu rur. 42,0	m2 m2	 42,000	42,000
3.6 (P108)	KNNR 3 0805-0100	Rozebranie i odtworzenie posadzki z wykładziny dywanowej po ułożeniu i zasypaniu rur. 64	m2 m2	 64,000	64,000
3.7 (P109)	KNNR 3 0405-0200	Uzupełnienie betonem bruzd w posadzkach 1,8	m3 m3	 1,800	1,800
3.8 (P110)	10,4	Usunięcie z parteru gruzu z rozebranych posadzek 10,4	m3 m3	 10,400	10,400
3.9 (P111)	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,4+1,15+10,4	m3 m3	 11,950	11,950
3.10 (P112)	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą następną 1 km 0,4+1,15+10,4	m3 m3	 11,950	11,950
3.11 (P113)	KNR-I 0-24 2015-0100	Obudowa z płyt g.kartonowych na konstrukcji stal.z kształtowników,jednowarstwowe,mocowane za pomocą wkrętów - obudowa pionów 45,5	m2 m2	 45,500	45,500
3.12 (P114)	KNR 2-02 0819-0100	Szpachlowanie cian gipsowych 45,5	m2 m2	 45,500	45,500
3.13 (P115)	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłogi gipsowych farb emulsyjnych 45,5	m2 m2	 45,500	45,500
3.14 (P116)	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farb emulsyjnych ,z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów 50	m2 m2	 50,000	50,000
3.15 (P117)	kalk. własna	Demontaż istniejącego sufitu podwieszonego - w zakresie wykonywanych robót 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

**DOCUMENT
CREATED
WITH**



**PDF
COMBINER**

PDF Combiner is a free application that you can use to combine multiple PDF documents into one.

Three simple steps are needed to merge several PDF documents. First, we must add files to the program. This can be done using the Add files button or by dragging files to the list via the Drag and Drop mechanism. Then you need to adjust the order of files if list order is not suitable. The last step is joining files. To do this, click button Combine PDFs.

Main features:

secure PDF merging - everything is done on your computer and documents are not sent anywhere

simplicity - you need to follow three steps to merge documents

possibility to rearrange document - change the order of merged documents and page selection

reliability - application is not modifying a content of merged documents.

Visit the homepage to download the application:

www.jankowskimichal.pl/pdf-combiner