

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN W BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8
W TCZEWIE

PRZEDMIAR ROBÓT SP8.TCZEW W+K WEWN.

OBIEKT _____ SALA GIMNASTYCZNA

ADRES _____ TCZEW UL.ARMII KRAJOWEJ 70

RODZAJ ROBÓT _____ SANITARNE

INWESTOR _____ GMINA MIEJSKA TCZEW

OPRACOWAŁ _____ A.PAPAJ 2016.03.15

PODSTAWA NORMY: KNNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Obiekt : SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J m	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7

ELEMENT 1 INSTALACJE WODOCIAĞOWE II STRFA

101.	w215-0112 01	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZNYCH (PP, PE, PB) O POŁĄCZ. ZGRZEW. BUD. NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PP O ŚREDN. ZEWN. 20 MM	M	98.200		
102.	w215-0112 02	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZNYCH (PP, PE, PB) O POŁĄCZ. ZGRZEW. BUD. NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PP O ŚREDN. ZEWN. 25 MM	M	62.600		
103.	i031-0113 11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. OTULINA GR. 20mm NA RURZE D=25 mm	m	62.800		
104.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. OTULINA GR. 20mm NA RURY D=20 mm	m	549.200		
105.	i031-0106 01	Podjęścia dopływowe do pralek baterii ściennych i WC Wykonanie podejść dopływowych średnicy 15 mm	szt.	40.000		
106.	i031-0107 05	Podjęścia dopływowe do baterii Wykonanie podejść dopływowych elastycznych o średnicy 15 mm	szt.	48.000		
107.	0401-0333 01	PRZEBICIE OTWORÓW W ŚCIANACH Z CEGIEL W ŚCIANACH Z CEGIEL NA ZAPR. WAPIENNEJ-GRUB. ŚCIAN 0.5 CEGLY	SZT	6.000		
108.	0401-0323 02	ZAMUROWANIE PRZEBIC W ŚCIANACH Z CEGIEL W ŚCIANACH GRUBOŚCI - 0.5 CEGLY	SZT	6.000		
109.	0401-0339 01	WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ GŁĘB. I SZER. BRUZDY - 0.25X0.5 CEGLY	M	40.800		
110.	0401-0325 02	ZAMUROWANIE BRUZD PIONOWYCH I POCHYLECH W ŚCIANACH Z CEGIEL BRUZDY O PRZĘKROJU 0.25X0.5 CEGLY - WAPNO SUCHOGASZ.	M	40.800		
111.	w215-0127 01	PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTAL. WODOCIAĞ. Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH. PRÓBA SZCZELN. INST. W BUDYNKACH MIESZKALNYCH, RUROCIĄG O ŚREDN. DO 63 MM	M	160.800		
112.	w215-0128 02	PLUKANIE INSTALACJI WODOCIAĞOWEJ PLUKANIE INSTAL. WODOCIAĞ. W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH	M	160.800		
113.	w215-0137 02	BATERIE UMYWALKOWE BATERIA UMYWALKOWA STOJĄCA ŚREDN. NOMIN. 15MM	SZT	21.000		
114.	w215-0137 02	BATERIE ZLEWOZMYWAKOWE BATERIA ZMYWAKOWA STOJĄCA ŚREDN. NOMIN. 15MM	SZT	3.000		
115.	w215-0137 09	BATERIE UMYWALKOWE, ZLEWOZMYWAKOWE, WANNOWE, NATRYSKOWE BATERIA NATRYSKOWA Z NATRYSKIEM PRZESUWNYM, ŚREDN. NOMIN. 15MM	SZT	7.000		
116.	i035-0116 15	Drzwiczki do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścian Montaż SZAFEK ROZDZIELACZY.	kpl	28.000		
117.	w215-0135 01	ZAWORY CZERPALNE PRĄDKOWE NIKLOWANE, KULOWE ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA ZAWÓR CZERPALNY O ŚREDN. NOMIN. 15MM DO PRALEK I WC	SZT	10.000		

Razem element 1.
VAT 23%
wartość z VAT

ELEMENT 2 INSTALACJE WODOCIAĞOWE WEWNĘTRZNE ROZDZIELCZE I P.POŻ.

200.	w215-0106 01	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 15 MM (ZIMNA WODA)	M	1.700		
201.	w215-0106 04	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 32 MM (ZIMNA WODA)	M	13.100		

Obiekt : SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
202.	w215-0106 05	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 40 MM (ZIMNA WODA)	M	7.700		
203.	w215-0106 06	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 50 MM (ZIMNA WODA)	M	33.500		
204.	w215-0106 03	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 25 MM	M	6.400		
205.	w215-0106 02	RUROCIĄGI STAŁOWE 2x OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 20 MM (CIEPŁA WODA)	M	1.700		
206.	w215-0106 04	RUROCIĄGI STAŁOWE 2x OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 32 MM (CIEPŁA WODA)	M	13.100		
207.	w215-0106 05	RUROCIĄGI STAŁOWE 2x OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 40 MM (CIEPŁA WODA)	M	7.700		
208.	w215-0106 06	RUROCIĄGI STAŁOWE 2x OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 50 MM (CIEPŁA WODA)	M	33.500		
209.	w215-0105 01	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 15 MM (CIEPŁA WODA 2x OCYNK)	M	58.500		
210.	w215-0105 03	RUROCIĄGI STAŁOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 25 MM (CIEPŁA WODA 2x OCYNK)	M	6.400		
211.	w215-0131 11	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE Z POŁĄCZENIEM NA DWUZŁĄCZKĘ ZAWÓR O ŚREDN.NOMIN. 15 MM - KULOWY, PRZELOT	SZT	22.000		
212.	w215-0131 12	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE Z POŁĄCZENIEM NA DWUZŁĄCZKĘ ZAWÓR O ŚREDN.NOMIN. 20 MM PRZELOT. KULOWY	SZT	6.000		
213.	w215-0131 14	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE Z POŁĄCZENIEM NA DWUZŁĄCZKĘ ZAWÓR O ŚREDN.NOMIN. 32 MM	SZT	6.000		
214.	w215-0131 16	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE Z POŁĄCZENIEM NA DWUZŁĄCZKĘ ZAWÓR O ŚREDN.NOMIN. 50 MM PRZELOT. KULOWY	SZT	4.000		
215.	w215-0131 01	ZAWORY PRZELOTOWE Z POŁĄCZENIEM NA DWUZŁĄCZKĘ ZAWÓR REG. O ŚREDN.NOMIN. 15 MM- MTCV/B	SZT	1.000		
216.	w215-0412 07	ZAWORY ODPOWIEZRZAJĄCE ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄCY AUTOMATYCZNY fi 15 MM	SZT	8.000		
217.	w215-0115 01	DODATKI ZA PODEJŚCIA DOPŁYWOWE W RUROCIAGACH STAŁOWYCH POD.DOPL.DO ZAWORÓW CZERP. BATERII ITP. POŁĄCZ. SZTYW.N. ŚREDN.NOMIN.15MM	SZT	2.000		
218.	w215-0135 01	ZAWORY CZERPALNE ZAWÓR CZERPAL.NY O ŚREDN.NOMIN.15MM ze złączką do węża, kulowe, gwint.	SZT	7.000		
219.	i031-0113 07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny GR. 13 mm NA RURY dN 20	m	1.700		
220.	i031-0113 09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 13mm na rury dn 32	m	13.100		

Obiekt : SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
221.	i031-0113 09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 13 mm na rury dn 40	m	7.700		
222.	i031-0113 09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 13mm na rury dn 50	m	33.500		
223.	i031-0113 10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 20mm na rury dn 15	m	58.500		
224.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 20mm na rury dn20	m	1.700		
225.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 30 mm na rury dn 32	m	13.100		
226.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 40 mm na rury dn 40	m	7.700		
227.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Montaż otuliny gr. 50 mm na rury dn 50	m	33.500		
228.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. OTULINA GR. 30 MM NA RURY STAL DN 25	m	6.400		
229.	i031-0113 12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. OTULINA GR. 13 MM NA RURY ST. DN 25 mm.	m	6.400		
231.	0202-1912 01	MONTAŻ PRZEJSC TULEJOWYCH	PRZEJS	7.000		
232.	w215-0122 05	DODATKI ZA WYKON.OBUSTR.PODEJŚĆ DO WODOMIERZY W RUROC.STALOWYCH PODEJŚCIE DO WODOMIERZA O ŚREDN.NOMIN. 40 MM	KPL	1.000		
233.	w215-0140 05	WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DOMOWY O ŚREDN.NOMIN. 40MM (WĘZEL CO)	KPL	1.000		
234.	w215-0105 08	RUROCIĄGI STALOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 80 MM	M	25.500		
235.	w215-0105 07	RUROCIĄGI STALOWE OCYNKOWANE, GWINTOW. NA ŚCIANACH BUDYNKÓW NIEMIESZK. RUROCIĄG O ŚREDNICY NOMINALNEJ 65 MM	M	24.600		
236.	w215-0138 02	ZAWORY HYDRANTOWE ZAWÓR HYDRANTOWY MONTOWANY NA ŚCIANIE, ŚREDN.NOMIN. 50MM	SZT	2.000		
237.	w215-0142 01	SZAFKI, DRZWICZKI I SKRZYNKI DO HYDRANTÓW I ZAWORÓW SZAFKA HYDRANTOWA NAŚCIENNA	SZT	2.000		
238.	w215-0130 18	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE INSTAL. WODOCIĄG. Z RUR STALOWYCH ZAWÓR O ŚREDN.NOMIN. 80 MM	SZT	1.000		
239.	w215-0130 16	ZAWORY PRZELOTOWE I ZWROTNE INSTAL. WODOCIĄG. Z RUR STALOWYCH ZAWÓR O ŚREDN.NOMIN. 50 MM	SZT	2.000		
240.	w215-0126 01	PRÓBA SZCZELN.INSTAL.WODOCIĄG. Z RUR ŻELIWNYCH,STALOWYCH,MIEDZIANYCH PRÓBA INSTAL.W BUDYNKACH MIESZKALNYCH, RUROCIĄG O ŚREDN. 65 MM	M	192.900		
241.	w215-0126 05	PRÓBA SZCZELN.INSTAL.WODOCIĄG. Z RUR ŻELIWNYCH,STALOWYCH,MIEDZIANYCH PRÓBA INSTAL.W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH, RUROCIĄG O ŚREDN. 150 MM	M	25.500		
242.	w215-0128 02	PLUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PLUKANIE INSTAL.WODOCIĄG. W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH	M	218.400		
243.	MAT	WĄŻ P.POŻ D-52 PŁASKOSKŁADANY I= 30 M	SZT.	2.000		

Obiekt : SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7

Razem element 2. 25723.61
VAT 23% 5916.43
wartość z VAT 31640.04

ELEMENT 3 INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNE

300.	w215-0203 01	RUROCIĄGI Z PVC KANALIZACYJNE W GOTOWYCH WYKOPACH, WEWNĄTRZ BUDYNKÓW RUROCIĄG Z PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, O ŚREDN. 50 MM	M	13.400		
301.	w215-0201 03	RURY ŻELIWNE KANALIZACYJNE W GOTOWYCH WYKOPACH, WEWNĄTRZ BUDYNKÓW RUROCIĄG ŻELIWNY USZCZELN.SZNUREM I ZAPR.CEMENT. ŚREDN. 100 MM	M	1.100		
302.	w215-0203 03	RUROCIĄGI Z PVC KANALIZACYJNE W GOTOWYCH WYKOPACH, WEWNĄTRZ BUDYNKÓW RUROCIĄG Z PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, O ŚREDN. 110 MM	M	6.900		
303.	w215-0203 04	RUROCIĄGI Z PVC KANALIZACYJNE W GOTOWYCH WYKOPACH, WEWNĄTRZ BUDYNKÓW RUROCIĄG Z PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, O ŚREDN. 160 MM	M	30.200		
304.	w215-0207 03	RUROCIĄGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA ŚCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH RUROCIĄG Z PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, ŚREDNICA 110 MM	M	12.300		
305.	w215-0207 02	RUROCIĄGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA ŚCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH RUROCIĄG Z PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, ŚREDNICA 75 MM	M	41.700		
306.	w215-0207 01	RUROCIĄGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA ŚCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH RUROCIĄG Z PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, ŚREDNICA 50 MM I 40 MM	M	24.600		
307.	w215-0211 01	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJŚĆ ODPLYWOWYCH Z PVC PODEJŚCIE Z RUR I KSZTAŁTEK O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH, ŚREDN. 50 MM	KPL	15.000		
308.	w215-0213 05	KOMINKI KAMIONKOWE I RURY WYWIEWNE Z PVC RURA WYWIEWNA Z PCV O POŁĄCZ. WCISKOWYM, O ŚREDN. 110 MM	SZT	10.000		
309.	w215-0222 02	CZYSZCZAKI Z PVC KANALIZACYJNE CZYSZCZAK Z PVC KANALIZAC.O POŁĄCZ. WCISKOWYM O ŚREDN. 110 MM	SZT	8.000		
310.	w215-0222 01	CZYSZCZAKI Z PVC KANALIZACYJNE CZYSZCZAK Z PVC KANALIZAC.O POŁĄCZ. WCISKOWYM O ŚREDN. 75 MM	SZT	4.000		
311.	w215-0229 01	ZLEWY, ZMYWAKI, ZLEWOZMYWAKI ZLEW ŻELIWNY	SZT	1.000		
312.	w215-0218 02	WPUSTY ŚCIEKOWE I SYFONY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO SYFON Z TWORZYWA SZTUCZNEGO POJEDYNCZY O ŚREDN. 50 MM	SZT	1.000		
313.	0202-1912 01	MONTAZ PRZEJSC TULEJOWYCH	PRZEJS	9.000		
314.	0401-0106 01	WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATrz BUDYNKU WYKOP BEZ WZGL.NA GLEB. I KAT.Z ODRZUC.ZIEMI NA ODL.DO 3M	M3	27.108		
315.	0401-0106 05	WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATrz BUDYNKU DOD.DO KOL.01-03- USUNIECIE Z BUD.GRUZU I ZIEMI BEZ WZGL. NA KAT.Z PIWN.	M3	27.108		
316.	0218-0501 01	PODŁOŻA Z MATERIAŁOW SYPKICH O GRUB. 10 CM Z POSPOLKI	M2	45.180		
317.	0218-8003 01	OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI POSPOLKA	M3	22.590		
318.	0201-0236 01	ZAGESZCZANIE NASYPÓW UBIJAKAMI I ZAGESZCZARKAMI UBIJAKI MECHANICZNE,KAT. GRUNTU I-III SYPKI	M3	27.108		

Obiekt : SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót : SANITARNE

I.p	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
319.	0201-0211 01	WYKOPY Z HALD KOPARKAMI PRZEDSIĘBIERNYMI, TRANSP.SAM.SAMOWYLAD. DO 1KM KOPARKA 0.15M3, KAT.GRUNTU I-III, SPYCHARKA 55KW, SAMOCHOD DO 5T	M3	27.108		
320.	0201-0214 04	DOD.DO TABLIC 0201-0213 ZA KAZDE DALSZE ROZP.0.5KM ODLEGŁOŚCI TRANSPORTU SAMOCHOD DO 5T, KAT.GRUNTU III-IV.PO DROGACH UTWARDZONYCH - ZA DALSZE 4 KM	M3	27.108		
321.	0202-1912 01	MONTAZ PRZEJSC TULEJOWYCH - wykonanie przebiecia wyjście z budynku dla RO RECZNIE, MASA 1 SZT. DO 25 KG	PRZEJS	1.000		
322.	w218-0309 01	PRZECIAGANIE RUROCIAGOW PRZEWODOWYCH W RURACH OCHRONNYCH ŚREDNICA NOMINALNA 250 MM	m	1.500		
323.	0218-0413 01	ZAMKNIĘCIE RUR OCHRONNYCH BETONEM BETONEM B15	M3	0.014		
324.	w215-0224 01	STUDNIE REWIZYJNE Z KRĘGÓW BETON. WEWN. BUDYNKÓW WYKON.W GOT.WYKOPIE STUDNIA O ŚREDN. 800 MM I GŁĘBOK. DO 1,0 M (właz ciężki)	KPL	1.000		
325.	w215-0218 01	WPUSTY ŚCIEKOWE I SYFONY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO WPUST ŚCIEKOWY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO O ŚREDN. 50 MM	SZT	2.000		
326.	w215-0213 05	KOMINKI KAMIONKOWE I RURY WYWIEWNE Z PVC RURA WYWIEWNA Z PCV O POŁĄCZ. WCISKOWYM, O ŚREDN. 110 MM	SZT	5.000		
327.	w215-0213 04	KOMINKI KAMIONKOWE I RURY WYWIEWNE Z PVC RURA WYWIEWNA Z PCV O POŁĄCZ. WCISKOWYM, O ŚREDN. 75 MM	SZT	4.000		
328.	w215-0213 04	KOMINKI KAMIONKOWE I RURY WYWIEWNE Z PVC ANALOGIA - ZAWÓR NAPOWIERZAJĄCY PIONU KS FI 50 mm PVC	SZT	1.000		
329.	w215-0218 03	WPUSTY ŚCIEKOWE I SYFONY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO SYFON Z TWORZYWA SZTUCZNEGO PODWÓJNY O ŚREDN. 50 MM	SZT	2.000		
330.	w215-0229 05	ZLEWY, ZMYWAKI, ZLEWOZMYWAKI ZLEWOZMYWAK ŻELIWNY Z BLACHY LUB Z TWORZYWA SZTUCZNEGO NA SZAFCE	SZT	2.000		
331.	w215-0230 12	UMYWALKI POJEDYNCZE I ŁĄCZONE SZEREGOWO UMYWALKA POJEDYNCZA PORCELAN. Z SYFONEM GRUSZKOWYM Z TWORZYWA SZT.	KPL	21.000		
332.	w215-0233 03	USTĘPY USTĘP Z PŁUCZKĄ USTĘPOWĄ TYPU "KOMPACT"	KPL	10.000		
333.	w215-0234 01	PISUARY I BIDETY PISUAR POJEDYNCZY Z PŁUCZKĄ	KPL	3.000		

Razem element 3.
VAT 23%
wartość z VAT

ELEMENT 4 INSTALACJA ODWODNIENIA DACHU

400.	w215-0112 28	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZN.(PP,PE,PB) O POŁĄCZ.ZGRZEW. BUD.NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PB O ŚREDN.ZEWN. 160MM	M	21.000		
401.	w215-0112 28	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZN.(PP,PE,PB) O POŁĄCZ.ZGRZEW. BUD.NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PB O ŚREDN.ZEWN. 125MM	M	26.000		
402.	w215-0112 28	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZN.(PP,PE,PB) O POŁĄCZ.ZGRZEW. BUD.NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PB O ŚREDN.ZEWN. 110MM	M	29.000		
403.	w215-0112 28	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZN.(PP,PE,PB) O POŁĄCZ.ZGRZEW. BUD.NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PB O ŚREDN.ZEWN. 90 MM	M	11.500		
404.	w215-0112 05	RUROCIĄGI Z TWORZYW SZTUCZN.(PP,PE,PB) O POŁĄCZ.ZGRZEW. BUD.NIEMIESZK. RUROCIĄG Z PP O ŚREDN.ZEWN. 50 MM	M	18.500		

Obiekt : SALA GIMNASTYCZNA
Rodzaj robót : SANITARNE

Lp	Podstawa wyceny	Opis robót	J.m	Ilość	Cena jednostkowa bez VAT	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
405.	w215-0213 05	ANALOGIA MONTAŻ WPUSTÓW DACHOWYCH	SZT	8.000		

Razem element 4.
VAT 23%
wartość z VAT

Razem kosztorys
VAT 23%
wartość z VAT