

## Przedmiar robót

Roboty budowlane w zakresie rozbudowy hali sportowo-widowskowej PODPROMIE w Rzeszowie.

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z HALAMI SPORTOWYMI</b>			
STB 1.1	1.1		ROZBIÓRKI, WYBURZENIA			0,0000
STB 1.1	1.2	kalkulacja własna	Wyburzenie istniejącej części budynku kolidującej z nowoprojektowaną wraz z trybunami (oś R7-R16/A1-A3) (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania	m2		782,0000
STB 1.1	1.3	kalkulacja własna	Wyburzenie istniejącej części budynku kolidującej z nowoprojektowaną wraz z trybunami (oś R7-R16/J1-J3) (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania	m2		775,0000
STB 1.1	1.4	kalkulacja własna	Wyburzenie istniejących schodów zewnętrznych, pochylni oraz murów w części budynku kolidującej z nowoprojektowaną (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania	m2		118,3000
STB 1.1	1.5	kalkulacja własna	Rozebranie istniejącego zadaszania w konstrukcji stalowej wraz z pokryciem oraz elementami mocującymi(15-12/J6) (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania	m2		183,0000
STB 1.1	1.6	kalkulacja własna	Rozebranie istniejących schdów do piwnicy (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania	m2		124,0000
STB 1.1	1.7	kalkulacja własna	Rozebranie istniejących trybun razem z krzeselkami , balustradami itp. (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania	m2		1 608,0000
STB 1.1	1.8	kalkulacja własna	Demontaż windy -z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie.	kpl		10,0000
STB 1.1	1.9	KNR 13-12 0102-04 ANALOGIA	Mechaniczne wykucie otworów w płycie stropowej nad piwnicą pod nowe schody, szachty	m3		14,2500
STB 1.1	1.10	KNR 4-01 0354-10 ANALOGIA	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych , drewnianych, stalowych	m2		575,1450
STB 1.1	1.11	kalkulacja własna	Demontaż skrzydeł drzwiowych oraz okien i odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu	m2		575,1450
STB 1.1	1.12	kalkulacja własna	Demontaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami z odniesieniem na miejsce składowania lub załadunek do transportu	m2		52,3000
STB 1.1	1.13	kalkulacja własna	Demontaż ścianki aluminiowo-szklanej na trybunach VIP z odniesieniem na miejsce składowania lub załadunek do transportu	m2		102,6760
STB 1.1	1.14	KNNR-W 3 0301-01 ANALOGIA	Rozbiórka ścian, słupów, filarów, szachtów na zaprawie z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku (z podstemplowaniem konstrukcji ).	m3		223,9290
STB 1.1	1.15	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach lub poszerzenie dla otworów drzwiowych	m3		21,3800
STB 1.1	1.16	kalkulacja własna	Usunięcie warstwy wykończeniowej (tynków, glazury, innych warstw) ze ścian, ościeży, filarów, pilastrów istniejących nie rozebranych z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku.	m2		1 135,6000
STB 1.1	1.17	KNR 4-04 0404-06 ANALOGIA	Rozebranie ścianek systemowych do WC wraz z drzwiami (w części pod boiskiem)	m2		235,2000
STB 1.1	1.18	KNR 4-04 0404-06 ANALOGIA	Rozebranie ścianek - przegród między pisuarami	m2		19,2000
STB 1.1	1.19	kalkulacja własna	Rozebranie blatów pod umywalkami	m2		50,9280

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STB 1.1	1.20	KNR 13-12 0102-04	Mechaniczne wykucie otworów w płycie stropowej nad piwnicą - przebicie się przez stropy w miejscu nowoprojektowanych słupów	m3		18,4800
STB 1.1	1.21	KNR 4-04 0301-01 ANALOGIA	Rozebranie podłoża pod posadzki	m3		171,2990
STB 1.1	1.22	KNR 4-04 0504-03 ANALOGIA	Rozebranie posadzek wraz z cokolikami	m2		5 821,5600
STB 1.1	1.23	kalkulacja własna	Demontaż różnych elementów stalowych ze ścian nie ujętych w przedmiarze a koniecznych do wykonania nowych powłók na pow. pionowych - z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i ewentualna opłata za składowanie	kpl		1,0000
STB 1.1	1.24	kalkulacja własna	Demontaż elementów budynku kolidujących z projektowanym zakresem robót (barierki, zawiesia, wygradzenia, banerów, reklam itp.)- wraz z wywozem i utylizacją materiałów porozbiórkowych	kpl		1,0000
STB 1.1	1.25	KNR 4-04 0804-01 ANALOGIA	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych -ilości należy zweryfikować w naturze.	m		82,1200
STB 1.1	1.26	KNR 4-04 0804-01 ANALOGIA	Rozebranie pochwyty z kształtowników stalowych -ilości należy zweryfikować w naturze.	m		68,0000
STB 1.1	1.27	KNR-W 4-01 0440-06 ANALOGIA	Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z podkonstrukcją	m2		3 187,0800
STB 1.1	1.28	kalkulacja własna	Wywóz materiałów z rozbiórki, wyburzeń na wysypisko ( lub do kruszarni ) z ewentualna opłata za składowanie - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze.	m3		701,4510
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>2</b>			<b>KONSTRUKCJA</b>			
	2.1.		Rozliczenie konstrukcji stalowej			0,0000
STB 1.7	2.1.1 a	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnym i p.poż. - wg.proj. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i ogniowo	t		599,0000
STB 1.7	2.1.1 b	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnym i p.poż. - wg.proj. Konstrukcja stalowa obetonowana bez zabezpieczenia	t		980,0000
STB 1.7	2.1.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnym i p.poż. Do R120 - wzmocnienie pod oparcie ścianki GK5	t		0,4000
	2.2.		Rozliczenie zbrojenia			0,0000
STB 1.5	2.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli- pręty żebrowane	t		268,9530
	2.3.		Fundamenty specjalne - wzmocnienie posadowienia			0,0000
STB 1.1	2.3.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie posadzki betonowej wraz z podłożami dla wykonania projektowanego wzmocnienia posadowienia -ilości należy zweryfikować w naturze.	m3		145,0000
STB 1.1	2.3.2	KNNR-W 3 0301-01 ANALOGIA	Rozbiórka ścian, słupów, filarów, szachtów na zaprawie kolidujących z robotami przy wzmocnianiu posadowienia -z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku (z podstemplowaniem konstrukcji )	m3		50,9630
STB 1.1	2.3.3	kalkulacja własna	Wywóz gruzu na wysypisko ( lub do kruszarni ) z ewentualna opłata za składowanie - ilość należy zweryfikować w naturze	m3		195,9630
STB 1.1	2.3.4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		326,2500
STB 1.1	2.3.5	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		326,2500
STB 1.1	2.3.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		326,2500
STB 1.1	2.3.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II, krotność 20	m3		326,2500
STB 1.1	2.3.8	kalkulacja własna	Zasypanie rozkopów fund. piaskiem z zakupu z zagęszczeniem	m3		140,6500
STB 1.1	2.3.9	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		8,4940
STB 1.1	2.3.10	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (z wykonaniem niezbędnych rusztowań, pomostów)	m2		33,9750
STB 1.1	2.3.11	NNRNKB 202 1134-02	z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		33,9750
STB 1.1	2.3.12	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami lateksowymi 2x powierzchni wewnętrznych	m2		203,8500
STB 1.1	2.3.13	kalkulacja własna	Wykonanie pali betonowych fi 70cm iniekcyjnych typu JET GROUTING.	m		1 160,0000
STB 1.1	2.3.14	KNR 2-02 0204-04 ANALOGIA	Wykonanie oczepów żelbetowych B30, z wykonaniem niezbędnych deskowań oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych itp. - ręczne układanie betonu	m3		185,6000
	2.4.		Konstrukcja żelbetowe prefabrykowane			0,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STB 1.3	2.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż belek prefabrykowanych trybun (ilość zbrojenia 53,6t) <rys K67 i K68>	szt		46,0000
STB 1.3	2.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż trybun żelbetowych (ilość zbrojenia 10,018t) <rys K69>	szt		923,0000
	2.5.		Konstrukcja żelbetowa monolityczna			0,0000
STB 1.3	2.5.1	KNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyzki 0,6 m3 w gr. Kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3		3 907,0000
STB 1.3	2.5.2	KNR 1 0202-07	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) .....km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)	m3		3 907,0000
STB 1.3	2.5.3	kalkulacja własna	Zasypanie rozkopów fund. piaskiem z zakupu z zagęszczeniem	m3		1 811,0000
STB 1.4	2.5.4	KNR 2-02 0204-04 ANALOGIA	(z.V) Słupy żelbet.B30 prostokątne- z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów, elementów łączeniowych, kotew itp	m3		331,1770
STB 1.4	2.5.5	NNRNKB 202 0271a-05 ANALOGIA	(z.V) Belki, podciąg, gzymsy, nadproża żelb. B30 - z wykonaniem niezbędnych deskowan, dystansów, elementów łączeniowych, kotew itp	m3		58,2980
STB 1.4	2.5.6	NNRNKB 202 0271a-05 ANALOGIA	(z.V) Podciąg, belka stalowa obetonowana żelb. B30 - z wykonaniem niezbędnych deskowan, elementów łączeniowych, kotew itp.	m3		302,9280
STB 1.4	2.5.7	NNRNKB 202 0267a-03 + NNRNKB 202 0267a-02	z.V) Ściany żelb. B30 proste o gr. 15cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań ( oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych - trzpieni dylatacyjnych, itp. ). Krotność 5	m2		130,8550
STB 1.4	2.5.8	NNRNKB 202 0267a-03 + NNRNKB 202 0267a-02	(z.V) Ściany żelb. B30 o gr. 25cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań, elem. łączeniowych w przerwach roboczych, węży inekcyjnych, taśm bentonitowych, itp. wg.proj. Krotność 15	m2		5 840,1150
STB 1.4	2.5.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 <szyb windowy>2,3*2,7*0,1	m3		0,6210
STB 1.4	2.5.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B30 - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych itp. ,szyb windowy> 2,3*2,7*0,4	m3		2,4840
STB 1.4	2.5.11	KNR 2-02 0218-06 + KNR 2-02 0218-05 ANALOGIA	Schody, podesty, spoczniki stalowo-żelbetowe B30 na płycie grubości 12 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu. Krotność 4	m2		170,0000
STB 1.4	2.5.12	KNR 2-02 0218-06 + KNR 2-02 0218-05 ANALOGIA	Schody, podesty, spoczniki stalowo-żelbetowe B30 na płycie grubości 10 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu. Krotność 2	m2		39,0000
STB 1.4	2.5.13	KNR 2-02 0218-06 + KNR 2-02 0218-02 ANALOGIA	Schody, podesty, spoczniki stalowo-żelbetowe B30 na płycie grubości 15 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu.krotność 7	m2		3 547,3200
STB 1.4	2.5.14	KNR 2-02 0218-06 + KNR 2-02 0218-02 ANALOGIA	Schody, podesty, spocznik-żelbetowe B30 na płycie grubości 18 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu - Schody z poziomu piwnicy na poziom -4,10. krotność 10	m2		27,8250
STB 1.4	2.5.15	KNR 2-02 0218-06 + KNR 2-02 0218-02 ANALOGIA	Schody, podesty, spocznik-żelbetowe B30 na płycie grubości 18 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu - Schody w części istniejącej <klatka 2.22>. Krotność 10	m2		31,6800
STB 1.4	2.5.16	NNRNKB 202 0268a-03 ANALOGIA	Płyty żelb. monolityczne B30 strop stalowo-żelbetowy gr.8cm z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych	m2		4 765,0500

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	
			dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp.			
STB 1.4	2.5.17	NNRNKB 202 0268a-03 ANALOGIA	Płyty żelb. monolityczne B30 strop stalowo-żelbetowy poz.+10,72, gr.8cm z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp.	m2		380,0000
STB 1.4	2.5.18	NNRNKB 202 0268a-04 + NNRNKB 202 0268a-03 analogia	Płyty żelb. tarasu na poziomie +4,20 z B30 strop stalowo-żelbetowy przyjęto śr grubość 35cm - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. krotność 25	m2		205,9050
STB 1.4	2.5.19	NNRNKB 202 0268a-04 + NNRNKB 202 0268a-03 analogia	Płyty żelb. monolityczne -zadaszenie klatek schodowych z B30 gr. 20cm - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. krotność 10	m2		1 068,0000
STB 1.4	2.5.20	NNRNKB 202 0268a-04 + NNRNKB 202 0268a-03 analogia	Płyty żelb. monolityczne -wykonanie dolewek odcinków stropów B30 gr. 25cm - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. Krotność = 15	m2		261,0000
STB 1.4	2.5.21	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B30 - Strop nad piwnicą po przekuciu pod nowe słupy - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp.	m3		10,8000
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>3</b>			<b>ARCHITEKTURA</b>			
	3.1.		posadzki			0,0000
STB 2.8	3.1.1	KNR 2-02 0609-03	Wypełnienie stropów żelbetowo- stalowych z płyt styropian twardy EPS100 gr 30cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa	m2		4 765,0500
STB 2.8	3.1.2	KNR 2-02 0609-03	izolacja termiczna z płyt styropian twardy EPS100 gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa	m2		1 888,0000
STB 1.6	3.1.3	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr,0,2mm ,2x szerokiej poziome podposadzkowe , z wywnięciem na ścianę. Krotność 2	m2		6 653,0500
STB 1.6	3.1.4	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr,0,2mm ,1x szerokiej poziome podposadzkowe , z wywnięciem na ścianę. Krotność 2	m2		178,7100
STB 2.1	3.1.5	kalkulacja własna	Wykonanie jastrychów cementowych C20/25 gr 5 cm zbrojonych włóknami syntetycznymi 48mm z wykonanie kompletnej dylatacji, nacięć itp.	m2		6 831,7600
STB 2.3	3.1.6	KNR 4-01 0211-01	skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		5 821,5600
STB 2.3	3.1.7	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		6 981,8100
STB 2.3	3.1.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		6 981,8100
STB 2.3	3.1.9	KNR 2-02 1118-08 analogia	<typ1>Płytki gresowa- wymiary płytek 60x120cm, 30x120cm, antypoślizgowość R10, gres nieszkliwiony, mrozoodporny	m2		4 591,5600
STB 2.3	3.1.10	KNR 2-02 1118-08	<typ2>Płytki gresowa- wymiary płytek 60x60cm, antypoślizgowość R10, gres nieszkliwiony, mrozoodporny	m2		6 561,8140
STB 2.3	3.1.11	KNR 2-02 1118-08	<typ3>Płytki gresowa-powierzchnia strukturalna, antypoślizgowość R11, gres nieszkliwiony, mrozoodporny	m2		243,4900
STB 2.3	3.1.12	KNR 2-02 1118-08	<typ4>Płytki gresowa -gres techniczny , powierzchnia mat, format 30x30, grubość 7,2mm, 'wzór powtarzalny pieprz i sól, kolor płytki szary, antypoślizgowość R10	m2		1 207,5300
STB 2.3	3.1.13	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki z płytek gresowych wysokości 7 cm , z przecinaniem płytek, fazowane pod kątem 45	m		4 522,0000
STB 1.6	3.1.14	KNR 2-02 0602-01 ANALOGIA	zolacje przeciwwilgociowe poziome folia w płynie	m2		1 244,2600
STB 2.3	3.1.15	kalkulacja własna	<typ5>Wykładzina dywanowa pętelkowa strukturalna barwiona w masie w płytkach, wychwytuje cząsteczki pyłu z powietrza, znacznie bardziej efektywnie niż jakiegokolwiek inne pokrycie podłogowe, wzór linie, wymiary 50 x 50 cm, wysokość całkowita 6,0mm, wysokość włókna 2,5mm, wysokość warstwy użytkowej 2,4mm, ciężar runa 650 g/m2, na kleju ( z wykonaniem cokolika oraz z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach)	m2		910,8900
STB 2.3	3.1.16	kalkulacja własna	<typ6>Posadzka sportowa punktowo elastyczna z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV o min. Gr. 7mm montowaną bezpośrednio do podłoża betonowego, na kleju ( z wykonaniem cokolika oraz z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach)	m2		390,4500
STB 2.3	3.1.17	KNR 2-02 1112-05	<typ7> Posadzki z wykładziny antyelektrostatycznej wykładzina PCV, homogeniczna (jednowarstwowa), w rolce, na kleju ( plus wyobloną listwą PCV w narożach) z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach	m2		36,1400
STB 2.3	3.1.18	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m2		36,1400
STB 2.3	3.1.19	kalkulacja własna	Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo, impregnowanej wraz z cokolikiem	m2		5 259,1890

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
	3.2.		sufity			0,0000
STB 2.9	3.2.1	kalkulacja własna	Akustyczny sufit podwieszony z niewidoczną konstrukcją nośną. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 1200x600mm, grubość 22mm, konstrukcja nośna systemowa <typ1>	m2		1 132,9900
STB 2.9	3.2.2	kalkulacja własna	Akustyczny sufit podwieszony, płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 15 mm, konstrukcja nośna systemowa <typ2>	m2		396,6400
STB 2.9	3.2.3	kalkulacja własna	Akustyczny sufit podwieszony z widoczną konstrukcją nośną. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, 1200x600mm grubość 15 mm, konstrukcja nośna systemowa <typ3>	m2		726,1300
STB 2.9	3.2.4	kalkulacja własna	Akustyczny, higieniczny i zmywalny sufit podwieszony. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 20mm, konstrukcja nośna systemowa. <typ4>	m2		252,1000
STB 2.9	3.2.5	kalkulacja własna	Akustyczny, czarny sufit podwieszony z niewidoczną konstrukcją nośną. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 22mm, konstrukcja nośna systemowa <typ6>	m2		63,0000
STB 2.6	3.2.6	KNR-W 2-02 2003-07	Zabudowa sufitów podwieszanych z płyt GK na konstrukcji systemowej -części pionowe	m2		162,6180
STB 2.2	3.2.7	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie, systemowy, zacierany, średnia grubość: 10 mm (min. 8mm), powierzchnia: wygładzona, narożniki zewnętrzne wykończone przy pomocy listew wzmacniających ze stali lub z usztywnionej siatki, nakładane za pomocą specjalnego agregatu.	m2		10 157,0000
STB 2.2	3.2.8	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie ubytków w wyprawach na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach- tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie (przyjęto 10 % z tynków -ilości należy zweryfikować w naturze)	m2		460,4400
STB 2.10	3.2.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome, wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań	m2		12 495,6180
STB 2.10	3.2.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emuls. nawierzchniowa wewn. - wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań	m2		12 422,8980
STB 2.9	3.2.11	kalkulacja własna	Sufit nad boiskiem i trybunami wykończony płytami dźwiękochłonnymi wykonanymi z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm wraz z konstrukcją wsporczą, wzmocnieniami	m2		7 270,0000
	3.3.		stolarka			0,0000
STB 2.9	3.3.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane EI60 , szklenie wg. opisu<symb na rys. DS1 , DS4 , DDS1, DDS3 ,DSS4, DDS6, DDS7, DDS9	m2		204,5910
STB 2.9	3.3.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane , szklenie wg. opisu <symb na rys. DS2, DS3, DDS5, DDS8>	m2		23,1650
STB 2.9	3.3.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa <symb na rys. D1, DD3>	m2		90,2000
STB 2.9	3.3.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa EI30 <symb na rys. D2>	m2		8,2000
STB 2.9	3.3.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, EI60 <symb na rys. D3>	m2		10,2500
STB 2.9	3.3.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, do WC <symb na rys. D4,D5,D6>	m2		125,0500

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
STB 2.9	3.3.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi techniczne stalowe wg. opisu <symb na rys. Dt1>	m2		14,3500	
STB 2.9	3.3.8	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi techniczne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, EI60 <symb na rys. Dt2,Dt3,DD1>	m2		31,3650	
STB 2.9	3.3.9	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi techniczne stalowe wg. opisu, EI60 <symb na rys. DD1,DD2,DD4,DD5>	m2		34,1330	
STB 2.9	3.3.10	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne wahadłowe do kuchni z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, <symb na rys. D1k>	m2		30,7500	
STB 2.9	3.3.11	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -systemowe kabiny WC z laminatu HPL gr. 30mm z drzwiami, wg. opisu <symb na rys. L1-L9>	m2		271,4000	
STB 2.9	3.3.12	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -brama kratowa wewnętrzna segmentowa, składana wym.250x350cm <symb na rys. B1>	szt.		13,0000	
STB 2.9	3.3.13	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -brama wewnętrzna segmentowa, składana wym.300x275cm, EI60 <symb na rys. B2>	szt.		1,0000	
STB 2.9	3.3.14	kalkulacja własna	Dostawa i montaż roleta antywłamaniowa zintegrowana z murem 158x225cm <symb na rys. B3>	szt.		2,0000	
STB 2.9	3.3.15	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z oknem (kasa biletowa) , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS1, SS2>	m2		4,3120	
STB 2.9	3.3.16	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej, szkło nieprzeziernie weneckie , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS3>	m2		4,8400	
STB 2.9	3.3.17	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, EI120 , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS4, SS5>	m2		347,1820	
STB 2.9	3.3.18	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, EI13 , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS6,SS7,SS8,SS9,SS10>	m2		41,7800	
STB 2.9	3.3.19	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, EI120 z drzwiami, EI60, szklenie wg. opisu <symb na rys. SS11,SS12>	m2		55,0260	
STB 2.9	3.3.20	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej EI60 z drzwiami, EI60 , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS17, SS18>	m2		32,0000	
STB 2.9	3.3.21	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, szklenie wg. opisu <symb na rys. SS13,SS14,SS15, SS16>	m2		70,8100	
STB 2.9	3.3.22	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej bez drzwi , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS19, SS20>	m2		14,3250	
STB 2.9	3.3.23	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki z paneli szklanych przesuwnych , szklenie wg. opisu <symb na rys. SP1>	m2		10,2000	
STB 2.9	3.3.24	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo- szklanej , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS21-28>	m2		125,3500	
	3.4.		ściany			0,0000	
STB 2.16	3.4.1	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02 + wypełnienie wełną min. gr 50mm <typGK1>	m2		585,9620	
STB 2.16	3.4.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02 + wypełnienie wełną min. gr 75mm <typGK2>	m2		604,5480	



Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STB 2.16	3.4.3	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK2A>	m2		261,6420
STB 2.16	3.4.4	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02 <typGK3>	m2		537,8450
STB 2.16	3.4.5	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK4>	m2		1 179,3980
STB 2.16	3.4.6	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK5>	m2		259,5100
STB 2.16	3.4.7	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GKF z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK6>	m2		387,5440
STB 2.16	3.4.8	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GKI z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK7>	m2		625,9470
STB 2.16	3.4.9	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GKF akustyczna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK8>	m2		532,2490
STB 2.16	3.4.10	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GK akustyczna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK8A>	m2		30,2780
STB 2.16	3.4.11	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GK akustyczna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK9>	m2		376,9370
STB 2.16	3.4.12	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK10>	m2		241,1870
STB 2.16	3.4.13	KNR-W 2-02 2003-05 ANALOGIA	Ścianki działowe GK gr25cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm	m2		65,8610
STB 2.16	3.4.14	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz.5.1. 9929-03 ANALOGIA	Projektowana zabudowa wnętrza słupa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2		117,0400
STB 2.6	3.4.15	KNR K-02 0104-09 AJNALOGIA	Zamurowanie otworów z bloków silikatowych gr 24cm klasy 15, na zaprawie klejowej <piwnica>1.15*2.0*2	m2		4,6000
STB 2.6	3.4.16	KNR K-02 0104-06 ANALOGIA	Zamurowanie otworów z bloków silikatowych gr 18cm klasy 15, na zaprawie klejowej <piwnica>1.15*2.0*1	m2		2,3000
STB 2.6	3.4.17	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		13,8960
STB 2.6	3.4.18	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków silikatowych gr 24cm klasy 15, na zaprawie klejowej Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmocnić przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania.	m2		130,3460

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STB 2.6	3.4.19	KNR K-02 0104-06	Ścianki szachtów instalacyjnych ponad dachem z bloków silikatowych gr 18cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania.	m2		19,4550
STB 2.6	3.4.20	KNR K-02 0104-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr 15cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania.	m3		300,6960
STB 2.6	3.4.21	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr 12cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania.	m2		19,5500
STB 2.6	3.4.22	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych	m		6,0000
STB 2.2	3.4.23	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - grubość minimalna tynku: 1,5cm	m2		1 859,8040
STB 2.2	3.4.24	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie ubytków w wyprawach ściennych tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - ilość należy zweryfikować w naturze	m2		244,0000
STB 2.10	3.4.25	NNRNKB 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi wymiar według PW,	m2		1 596,3600
STB 1.6	3.4.26	kalkulacja własna	Izolacja " płynna " ścian ( pod płytki ceramiczne ), systemowa, 2x warstwy elastycznej powłoki uszczelniającej , krawędzie zabezpieczyć uszczelniającą taśmą izolacyjną wg wybranego systemu	m2		1 596,3600
STB 2.10	3.4.27	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań	m2		15 441,4020
STB 2.10	3.4.28	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań	m2		13 845,0420
	3.5.		ślusarka			0,0000
STB 2.7	3.5.1	KNR-W 2-02 1214-03 ANALOGIA	Balustrada ze stali nierdzewnej szcztokowanej, mocowanie - kotwienie w konstrukcji żelbetowej schodów za pomocą stalowych kotew do betonu (od góry)	m		707,9000
STB 2.7	3.5.2	KNR-W 2-02 1214-03 ANALOGIA	Balustrada na trybunach h=110cm, mocowanie - kotwienie w konstrukcji żelbetowej za pomocą stalowych kotew do betonu (od góry)	m		202,1200
STB 2.7	3.5.3	kalkulacja własna	Pochwyty ze stali nierdzewnej szcztokowanej wraz z mocowaniem do ściany betonowej lub murowanej	m		290,0000
STB 2.7	3.5.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewn. 2x1,2m	szt		12,0000
STB 2.7	3.5.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki wewn. wym. 2x2m	szt		12,0000
STB 2.7	3.5.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drabiny na dach wraz z mocowaniem i wymaganymi zabezpieczeniami, malowanej proszkowo	szt		4,0000
	3.6.		dach			0,0000
	3.6.1		Dach części dobudowywanej			0,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STB 2.4	3.6.1.1	kalkulacja własna	Pokrycie dachu membraną dachową, termozgrzewalna na bazie PCW wzbudzona dzianiną poliestrową gr 1.5mm + wywinięcie na ściany attyki, z wykonaniem koryta odwadniającego	m2		2 196,5900
STB 2.8	3.6.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z twardej wełny mineralnej gr. 30cm poziome z płyt układanych na sucho	m2		2 034,9000
STB 2.4	3.6.1.3	NNRNKB 202 0534-02 analogia lub wyc.ind.	Wykonanie paroizolacji dachu np. 1x papa paroizolacyjna z wkładką aluminiową gr.3mm +wywinięcie na ściany attyki, szachtów	m2		2 034,9000
STB 2.7	3.6.1.4	kalkulacja własna	Wykonanie koryta odwodnieniowego (według detalu z PW)	m2		119,7000
STB 2.7	3.6.1.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wpustów systemowych podciśnieniowych , podgrzewanych	kpl		10,0000
STB 2.8	3.6.1.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS 30 SF gr 10 cm do ścian attyki <połączenie z dachem ist.>	m2		149,7200
STB 2.8	3.6.1.7	kalkulacja własna	Docieplenie ścian attyk poziomo ( na wierzchu ) z płyt XPS 30 SF gr 10 cm <połączenie z dachem ist.>	m2		81,6900
STB 2.4	3.6.1.8	kalkulacja własna	Przekładka usztywniająca ( na wierzchu attyk , szachtów ) z płyty OSB gr.32mm - mocowanych do attyki <połączenie z dachem ist.>	m2		81,6900
STB 2.4	3.6.1.9	NNRNKB 202 0541-02 ANALOGIA	Obróbki z blachy stalowej powlekanej (malowanej proszkowo) gr.0,7mm w kolorze stolarki okiennej <połączenie z dachem ist.>	m2		130,7040
STB 1.8	3.6.1.10	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową TR 94/1,5mm RE15	m2		2 034,9000
STB 2.4	3.6.1.11	kalkulacja własna	Połączenie dachu dobudowanego z istniejącym z wykonaniem izolacji, dociepleniem , itp	m		60,0000
	3.6.2.		Stropodach dobudowanych klatek schodowych			0,0000
STB 2.4	3.6.2.1	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów 1x papa zgrzewalna nawierzchniowa SBS , z posypką mineralną +wywinięcie na ściany attyki, szachtów	m2		1 587,1800
STB 2.4	3.6.2.2	NNRNKB 202 0534-02 analogia lub wyc.ind.	(z.V) Pokrycie dachów 1x papa podkładowa samoprzylepna +wywinięcie na ściany attyki, szachtów	m2		1 587,1800
STB 2.8	3.6.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 o współczynniku $\lambda=0,037$ W/m2K gr. min. 20cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		1 004,0000
STB 2.8	3.6.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 o współczynniku $\lambda=0,037$ W/m2K poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe	m2		1 004,0000
STB 2.4	3.6.2.5	NNRNKB 202 0534-02 analogia lub wyc.ind.	Wykonanie paroizolacji dachu np. 1x papa szybkozgrzewalna paroizolacyjna +wywinięcie na ściany attyki, szachtów	m2		1 004,0000
STB 2.1	3.6.2.6	KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-02 ANALOGIA	Szlichta cementowa (dylatowana) min gr.5cm wraz z wypełnieniem dylatacji. Krotność 3	m2		1 004,0000
STB 2.1	3.6.2.7	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową 100x100x4,5mm	m2		1 004,0000
STB 2.7	3.6.2.8	kalkulacja własna	Dostawa i montaż przelewów awaryjnych attykowych	kpl		16,0000
STB 2.8	3.6.2.9	kalkulacja własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS 30 SF gr 10 cm do ścian attyki	m2		451,1800
STB 2.8	3.6.2.10	kalkulacja własna	Docieplenie ścian attyk poziomo ( na wierzchu ) z płyt XPS 30 SF gr 10 cm	m2		132,0000
STB 2.4	3.6.2.11	kalkulacja własna	Przekładka usztywniająca ( na wierzchu attyk , szachtów ) z płyty OSB gr.32mm - mocowanych do attyki.	m2		132,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STB 2.4	3.6.2.12	NNRNKB 202 0541-02 ANALOGIA	Obróbki z blachy stalowej powlekanej (malowanej proszkowo) gr.0,7mm w kolorze stolarki okiennej	m2		211,2000
STB 2.7	3.6.2.13	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wylazu dachowego	szt		4,0000
STB 2.4	3.6.2.14	kalkulacja własna	Połączenie dachu dobudowanego z istniejącym z wykonaniem izolacji, dociepleniem , uszczelnieniem pokrycia, itp	m		48,0000
STB 2.7	3.6.2.15	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ażurowej attyi maskującej centrale wentylacyjne z siatki cięciociągnionej na podkonstrukcji stalowej wys. 2,3m wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m2		598,0000
	3.7.		elewacje			0,0000
STB 2.5	3.7.1	kalkulacja własna	Okładzina elewacji z paneli z blachy cięto-ciągnionej (perforacja) wraz z podkonstrukcją oraz izolacją termiczną z płyt z pianki IPN z wykonaniem niezbędnych obróbek, ościeży, itp. (z wykonaniem rusztowań, niezbędnych konstrukcji montażowych)	m2		2 982,8100
STB 2.5	3.7.2	kalkulacja własna	Okładzina elewacji z płyt włóknocementowych wraz z podkonstrukcją oraz izolacją termiczną z płyt z pianki IPN z wykonaniem niezbędnych obróbek, ościeży, itp. (z wykonaniem rusztowań, niezbędnych konstrukcji montażowych)	m2		276,0400
STB 2.9	3.7.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -fasady. aluminiowo- szklanej , szklenie wg. opisu <symb na rys. F1, F2>	m2		182,4000
STB 2.9	3.7.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż -fasady. aluminiowo- szklanej , szklenie wg. opisu <symb na rys. FZ1, FZ2>	m2		2 177,2580
STB 2.9	3.7.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż - ścianki zewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, szklenie wg. Opisu <symbol na rys. SSZ1, SSZ2>			68,6200
	3.8.		dźwigi			0,0000
STB 2.12	3.8.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 900 kg	kpl		2,0000
STB 2.12	3.8.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 1000 kg	kpl		1,0000
STB 2.12	3.8.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 2000 kg	kpl		3,0000
STB 2.12	3.8.4	kalkulacja własna	ostawa i montaż dźwigu osobowego przystosowanego do przewozu towarów z napędem hydraulicznym o udźwigu 4000 kg	kpl		1,0000
	3.9.		trybuny i siedziska			0,0000
STB 2.15	3.9.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk na trybunie stałej	kpl		1,0000
STB 2.15	3.9.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk na trybunie teleskopowej	kpl		1,0000
STB 2.15	3.9.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk VIP na trybunie stałej i na antresolach	kpl		1,0000
STB 2.15	3.9.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk VIP na trybunie teleskopowej	kpl		1,0000
STB 2.15	3.9.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż trybuny TT składanej, automatycznie – wschodnia i zachodnia	kpl		2,0000
STB 2.15	3.9.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż trybuny TT składanej, automatycznie – północna i południowa	kpl		2,0000
STB 2.15	3.9.8	kalkulacja własna	Dostawa i montaż trybuny stałej – konstrukcja stalowa	kpl		1,0000
STB 2.15	3.9.9	kalkulacja własna	dostawa i montaż pulpitów przy stanowiskach dla dziennikarzy	szt		64,0000
<b>Razem netto:</b>						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>4</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
	4.0.					0,0000
	4.1.		Roboty rozbiórkowe, wycinki			0,0000
STB 1.1	4.1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		298,3000
STB 1.1	4.1.2	KNR 2-31 0817-01 ANALOGIA	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe na ławie betonowej	m		62,0000
STB 1.1	4.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod opornik z betonu	m3		26,8470
STB 1.1	4.1.4	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		1 579,0000
STB 1.1	4.1.5	kalkulacja własna	Wywóz krawężników na wysypisko z ewentualna opłata za składowanie - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze.	m3		167,5210
	4.2.		Drogi, parkingi , chodniki			0,0000
	4.2.1.		Roboty ziemne			0,0000
STB 2.14	4.2.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,8240
STB 2.14	4.2.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (usunięcie nasypu niekontrolowanego , wykopy)	m3		2 163,6000
STB 2.14	4.2.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 10 km	m3		2 163,6000
STB 2.14	4.2.1.4	kalkulacja własna	Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów	m3		504,0000
STB 2.14	4.2.1.5	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II	m3		504,0000
STB 2.14	4.2.1.6	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3		504,0000
	4.2.2.		Podbudowy			0,0000
STB 2.14	4.2.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		3 443,4000
STB 2.14	4.2.2.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=20%, na geowókninie separacyjnej	m2		3 571,5000
STB 2.14	4.2.2.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowókniną	m2		3 571,5000
STB 2.14	4.2.2.4	KNR 2-31 0111-04 + KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 25 cm, klasa wytrzymałości Rc C1.5/2.0 < 4.0MPa. Krotność 10	m2		3 443,4000
STB 2.14	4.2.2.5	KNR 2-31 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2. krotność 10	m2		3 443,4000
STB 2.14	4.2.2.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy zasadniczej gr. 30 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3.krotność 2	m2		2 475,3000
STB 2.14	4.2.2.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy zasadniczej gr. 32 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3. krotność 2	m2		538,2000
STB 2.14	4.2.2.8	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy zasadniczej gr. 25 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2		228,5000
STB 2.14	4.2.2.9	kalkulacja własna	Spulchnienie istniejącej podbudoowy na głębokość 10cm, wraz z doziarnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem	m2		1 550,7000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
STB 2.14	4.2.2.10	KNR 2-31 1004-04 ANALOGIA	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2		8 236,1000	
STB 2.14	4.2.2.11	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		3 443,4000	
	4.2.3.		Nawierzchnie i krawężniki			0,0000	
STB 2.14	4.2.3.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		4 879,3000	
STB 2.14	4.2.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor według PW o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2		3 368,8000	
STB 2.14	4.2.3.3	KNR 2-31 0502-06	Nawierzchnie z płyt wielkowymiarowych- ozdobnych	m2		1 510,5000	
STB 2.14	4.2.3.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15	m3		69,3000	
STB 2.14	4.2.3.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		674,5000	
STB 2.14	4.2.3.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 typ najazdowy cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i ławie betonowej	m		674,5000	
STB 2.14	4.2.3.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		59,4000	
STB 2.14	4.2.3.8	kalkulacja własna	Wkowanie odwodnienia liniowego z rusztem klasy min. D dla ruchu ciężkiego	m2		91,0000	
STB 2.14	4.2.3.9	kalkulacja własna	Wkowanie odwodnienia liniowego z rusztem klasy min.C	m2		3,5000	
STB 2.14	4.2.3.10	kalkulacja własna	Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej z obrzeżem betonowym	m		90,4000	
STB 2.14	4.2.3.11	kalkulacja własna	Znaki pionowe z folii odblaskowej 3M I generacji na podkładzie z blachy ocynkowanej ogniowo, z podwójnie giętą krawędzią	kpl		4,0000	
STB 2.14	4.2.3.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt		2,0000	
STB 2.14	4.2.3.13	kalkulacja własna	Wykonanie palisady betonowej 20cm, h=90cm, na ławie betonowej z betonu C16/20	m		19,0000	
	4.3.		zielen			0,0000	
STB 2.14	4.3.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi	m2		940,4000	
STB 2.14	4.3.2	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		0,0940	
STB 2.14	4.3.3	kalkulacja własna	Zakup ziemi urodzajnej (torfu) z transportem samochodami samowyladowczymi - przyjęto grubość warstwy 10 cm	m3		94,0400	
STB 2.14	4.3.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim -przyjęto grubość warstwy 10 cm	m3		94,0400	
STB 2.14	4.3.5	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		0,0940	
STB 2.14	4.3.6	KNR 2-21 0207-04	Wyrównanie i zwałowanie terenu	ha		0,0940	
STB 2.14	4.3.7	KNR 2-21 0215-05	Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim (wzbogacenie gleby pod trawniki) - trawnik	ha		0,0940	
STB 2.14	4.3.8	KNR 2-23 0209-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem 4kg / 100 m2	m2		940,4000	
STB 2.14	4.3.9	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		940,4000	
<b>Razem netto:</b>							

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>5</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
	5.1.		Instalacja oświetleniowa			0,0000
STE.8	5.1.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 40 W-analogia-735W ST1	kpl		28,0000
STE.8	5.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 40 W-analogia-735W ST2	kpl		20,0000
STE.8	5.1.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 40 W-analogia-735W ST3	kpl		52,0000
STE.8	5.1.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 40 W-analogia-19W A1	kpl		132,0000
STE.8	5.1.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe, 2x40 W-analogia 1x LED 19W B1	kpl		134,0000
STE.8	5.1.6	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe, 2x40 W-analogia 1x LED 12W B2	kpl		69,0000
STE.8	5.1.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W- 1x LED42W C1	kpl		280,0000
STE.8	5.1.8	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe 4x40 W- 1x LED 27W D1	kpl		422,0000
STE.8	5.1.9	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe 4x40 W- 1x LED 52W D2	kpl		8,0000
STE.8	5.1.10	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe 4x40 W-oprawa 1 x LED 32W E1	kpl		12,0000
STE.8	5.1.11	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe 4x40 W-oprawa 1 x LED 18W E2	kpl		42,0000
STE.8	5.1.12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłkowe 4x40 W-oprawa 1 x LED 30W F1	kpl		57,0000
STE.8	5.1.13	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 36W Oprawa stropowa LED G1	kpl		81,0000
STE.8	5.1.14	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 36W Oprawa stropowa LED G2	kpl		78,0000
STE.8	5.1.15	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 36W Oprawa stropowa LED G3	kpl		26,0000
STE.8	5.1.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 62W Oprawa H1	kpl		23,0000
STE.8	5.1.17	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 62W Oprawa H2	kpl		14,0000
STE.8	5.1.18	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 52W Oprawa stropowa LED I1	kpl		12,0000
STE.8	5.1.19	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 20 W -oprawa LED 37 J1	kpl		6,0000
STE.8	5.1.20	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowych 2 x 40 W-analogia-19W K1	kpl		12,0000
STE.8	5.1.21	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 45W	kpl		14,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.8	5.1.22	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 60W M1	kpl		95,0000
STE.8	5.1.23	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 26W N1	kpl		82,0000
STE.8	5.1.24	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 26W O1	kpl		36,0000
STE.8	5.1.25	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED R1/AW	kpl		40,0000
STE.8	5.1.26	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED R2/AW	kpl		10,0000
STE.8	5.1.27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED S1/AW	kpl		54,0000
STE.8	5.1.28	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED T1/AW	kpl		23,0000
STE.8	5.1.29	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED T2/AW	kpl		22,0000
STE.8	5.1.30	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED U1/AW	kpl		280,0000
STE.8	5.1.31	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED W1/AW	kpl		32,0000
STE.8	5.1.32	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 26W P1	kpl		32,0000
STE.8	5.1.33	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne stropowe 1x LED EW1	kpl		187,0000
STE.8	5.1.34	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne stropowe 1x LED EW2	kpl		48,0000
STE.8	5.1.35	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne stropowe 1x LED EW3	kpl		28,0000
STE.8	5.1.36	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		99,0000
STE.8	5.1.37	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		169,0000
STE.8	5.1.38	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		17,0000
STE.8	5.1.39	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlikowe 4x40 W - 1xLED 52W D2	kpl		8,0000
STE.8	5.1.40	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		5,0000
STE.8	5.1.41	KNNR 5 0306-02	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44	szt		31,0000
STE.8	5.1.42	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		20,0000
STE.8	5.1.43	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 IP44	szt		14,0000
STE.8	5.1.44	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V schodowy KRZYŻOWY nf 503 IP44	szt		4,0000
STE.8	5.1.45	KNNR 5 0306-04	Łącznik pt 10A, 250V czujka obecności/radiowa IP44	szt		70,0000
STE.9	5.1.46	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm3	szt		56,0000



Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
STE.7	5.1.47	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		1 100,0000	
STE.7	5.1.48	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekr# do 7,5 mm2 - przewody YDY 3x1,5	m		4 200,0000	
STE.7	5.1.49	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany - przewód YDY 3x1,5	m		4 500,0000	
STE.7	5.1.50	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		1 100,0000	
STE.7	5.1.51	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 60 mm	szt		40,0000	
STE.8	5.1.52	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt		3 509,0000	
STE.8	5.1.53	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 przewody S/FTP	szt		2 109,0000	
STE.8	5.1.54	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2-przewód S/FTP 4x2x0,5	kpl		2 750,0000	
STE.8	5.1.55	KNNR 5 0407-02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy-układy sterujące oświetlenia ewak + awaryjne	kpl		15,0000	
STE.12	5.1.56	AL 1 0603-05	uruchomienie i pomiary linii monitoringu opraw oświetlenia aw i ew	szt		10,0000	
STE.8	5.1.57	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkawkowych 2x40 W - analogia-demontaż opraw oświetleniowych	kpl		450,0000	
STE.8	5.1.58	KNNR 13-21 0301-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej-świecznikowy - demontaż	szt		167,0000	
STE.8	5.1.59	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. Po m		820,0000	
STE.8	5.1.60	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. Po m		520,0000	
	5.2.		Instalacja siłowa ogólna			0,0000	
STE.8	5.2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		129,0000	
STE.8	5.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		129,0000	
STE.8	5.2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 ko#owe	szt		129,0000	
STE.8	5.2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt		48,0000	
STE.7	5.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		2 350,0000	
STE.7	5.2.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekr# do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5	m		3 500,0000	
STE.7	5.2.7	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 -przewód YDY 3x2,5	m		3 560,0000	
STE.7	5.2.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		3 350,0000	
STE.7	5.2.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		450,0000	
STE.8	5.2.10	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm	szt		49,0000	
STE.8	5.2.11	KNNR 5 0307-01	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430-analogia-montaż przycisku ppoż	szt		4,0000	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
STE.7	5.2.12	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5 mm2, na podłożu betonowym-przewód HDGs 2x1,5	m		1 650,0000	
STE.7	5.2.13	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	m		3 230,0000	
STE.8	5.2.14	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2	szt		250,0000	
STE.8	5.2.15	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25 mm	m		1 900,0000	
STE.7	5.2.16	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 -przewód YDY 5x2,5	m		650,0000	
STE.7	5.2.17	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2-przewód YDY 5x4,0	m		1 489,0000	
STE.7	5.2.18	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik spawany - YDY 5x2,5	m		2 250,0000	
STE.7	5.2.19	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm2- YDY 5x4,0	m		1 950,0000	
STE.7	5.2.20	KNNR 5 0207-06	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm2, płaskownik spawany YKY 5X6	m		545,0000	
STE.7	5.2.21	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt		2 875,0000	
STE.7	5.2.22	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-KORYTO DACHOWE	m		80,0000	
STE.7	5.2.23	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt		1 875,0000	
STE.7	5.2.24	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm-koryta kablowe	m		1 450,0000	
STE.7	5.2.25	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm-koryta kablowe SZER100	szt		1 360,0000	
STE.7	5.2.26	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2- podłączenia wpustów dachowych	szt		8,0000	
STE.8	5.2.27	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - demontaż	szt		90,0000	
	5.3.		Instalacja siłowa dedykowana			0,0000	
STE.8	5.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		48,0000	
STE.8	5.3.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 ko#owe DATA	szt		48,0000	
STE.7	5.3.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5	m		250,0000	
STE.7	5.3.4	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezrębowych, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x2,5	m		670,0000	
STE.8	5.3.5	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 25 mm	m		390,0000	
STE.7	5.3.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2	m		400,0000	
STE.7	5.3.7	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm	m		100,0000	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.7	5.3.8	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt		875,0000
STE.7	5.3.9	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		1 150,0000
STE.7	5.3.10	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> -YDY 5x6,0	m		250,0000
STE.8	5.3.11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm <sup>2</sup>	szt		150,0000
STE.8	5.3.12	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm <sup>2</sup> wodoszczelne	szt		4,0000
STE.8	5.3.13	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 63A 10 mm <sup>2</sup> metalowe z uziemieniem	szt		4,0000
	5.4.		Tablice elektryczne wewnętrzne linie zasilające			0,0000
STE.7	5.4.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x16,0	m		1 955,0000
STE.7	5.4.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x10,0	m		2 486,0000
STE.7	5.4.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YKY 5X150	m		150,0000
STE.7	5.4.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YAKY 4x240	m		20,0000
STE.3	5.4.5	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TO/1	szt		1,0000
STE.3	5.4.6	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TO/2	szt		1,0000
STE.3	5.4.7	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/1	szt		1,0000
STE.3	5.4.8	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/2	szt		1,0000
STE.3	5.4.9	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/3	szt		1,0000
STE.3	5.4.10	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/4	szt		1,0000
STE.3	5.4.11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TO/3	szt		1,0000
STE.3	5.4.12	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/1	szt		1,0000
STE.3	5.4.13	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/2	szt		1,0000
STE.3	5.4.14	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/3	szt		1,0000
STE.3	5.4.15	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/4	szt		1,0000
STE.3	5.4.16	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/5	szt		1,0000
STE.3	5.4.17	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/6	szt		1,0000
STE.3	5.4.18	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/7	szt		1,0000
STE.3	5.4.19	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/1	szt		1,0000
STE.3	5.4.20	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/2	szt		1,0000
STE.3	5.4.21	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/3	szt		1,0000
STE.3	5.4.22	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/4	szt		1,0000
STE.3	5.4.23	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/5	szt		1,0000
STE.3	5.4.24	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/6	szt		1,0000
STE.3	5.4.25	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/7	szt		1,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
STE.3	5.4.26	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/1	szt		1,0000	
STE.3	5.4.27	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/2	szt		1,0000	
STE.3	5.4.28	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/3	szt		1,0000	
STE.3	5.4.29	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/4	szt		1,0000	
STE.3	5.4.30	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/1	szt		1,0000	
STE.3	5.4.31	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/2	szt		1,0000	
STE.3	5.4.32	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/3	szt		1,0000	
STE.3	5.4.33	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/4	szt		1,0000	
STE.3	5.4.34	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/5	szt		1,0000	
STE.3	5.4.35	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg ROZDZIELNIA RG - modernizacja istniejącej	szt		1,0000	
STE.3	5.4.36	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		120,0000	
STE.3	5.4.37	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		25,0000	
STE.3	5.4.38	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		120,0000	
STE.3	5.4.39	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		25,0000	
STE.3 STE.10	5.4.40	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		25,0000	
STE.8	5.4.41	KNNR 5 1305-1	podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt		450,0000	
STE.3	5.4.42	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze i obudowowe, tablica do 50 kg - demontaż	szt		30,0000	
	5.4.43	KNNR 5 0406-02	Wykonanie pożarowych przepustów kablowych	szt		69,0000	
	5.5.		Instalacja odgromowa wyrównawcza			0,0000	
STE.15	5.5.1	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		270,0000	
STE.15	5.5.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		470,0000	
STE.15	5.5.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		130,0000	
STE.15	5.5.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2	szt		25,0000	
STE.15	5.5.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm	szt		40,0000	
STE.15	5.5.6	KNNR 5 0612-05	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		17,0000	
STE.11	5.5.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY-S 25mm2	m		560,0000	
STE.11	5.5.8	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY-4mm2	m		160,0000	
STE.11	5.5.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem FeZn 25x4	m		560,0000	
STE.11	5.5.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem FeZn 30x4	m		360,0000	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.15	5.5.11	KNNR 5 0612-03	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach	szt		45,0000
STE.15	5.5.12	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg	kpl		14,0000
STE.11	5.5.13	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt		15,0000
STE.11	5.5.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		17,0000
STE.11	5.5.15	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		17,0000
STE.11	5.5.16	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm-MONTAŻ SZYNY WYR#WNAWCZEJ	szt		6,0000
STE.15	5.5.17	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z preta-demontaż instalacji	m		270,0000
STE.15	5.5.18	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach - uziomy szpilkowe	szt		15,0000
	5.6.		Instalacja sygnalizacji alarmu pożarowego			0,0000
STE.12	5.6.1	AL 1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 14	szt		1,0000
STE.12	5.6.2	AL 1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt		1 100,0000
STE.12	5.6.3	AL 1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka optyczna	szt		1 100,0000
STE.12	5.6.4	AL 1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka LINIOWA	szt		11,0000
STE.12	5.6.5	AL 1 0113-10	Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/ wyjść, do 4-elementy liniowe adresowalne	szt		780,0000
STE.12	5.6.6	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt		92,0000
STE.12	5.6.7	KNR 4-03 1001-04	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		3 800,0000
STE.12	5.6.8	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód YnTKSYekw 1x2x1,0	m		3 860,0000
STE.12	5.6.9	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		3 800,0000
STE.12	5.6.10	AL 1 0601-05	Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150	szt		1,0000
STE.12	5.6.11	AL 1 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24	szt		2,0000
STE.12	5.6.12	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód HDGs 3x2,5	m		929,0000
STE.12	5.6.13	AL 1 0404-02	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bariera iskorbezpieczna - moduł elementów we/wy	szt		26,0000
STE.12	5.6.14	AL 1 0404-02	montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek, w wykonaniu adresowalnym - demontaż czujek	szt		560,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.12	5.6.15	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód YnTKSYekw 1x2x1,0 - demontaż	m		2 860,0000
	5.7.		Montaż instalacji sterującej oddymiania			0,0000
STE.12	5.7.1	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8	szt		10,0000
STE.12	5.7.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-szerokość 100mm (odporność 90min)	m		4 300,0000
STE.12	5.7.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDgS 3x1,5	m		1 350,0000
STE.12	5.7.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDgS 3x2,5	m		3 150,0000
STE.12	5.7.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YnTKSY 2x2x0,8	m		4 750,0000
STE.12	5.7.6	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YnTKSY 2x2x0,8	m		3 150,0000
STE.12	5.7.7	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HTKSH 2x2x0,8 PH90	m		2 238,0000
STE.12	5.7.8	KNNR 5 0306-01	Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej-PRZYCISK PRZEWIETRZANIA	szt		5,0000
STE.12	5.7.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		2 150,0000
STE.12	5.7.10	AL 1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, linia dozorowa konwencjonalna o liczbie elementów liniowych 1	szt		12,0000
	5.8.		Instalacja okablowania strukturalnego			0,0000
STE.14	5.8.1	KNR 5-08 0227-10	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, czny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - kabel F/FTP 6 4x2x0,5	m		17 280,0000
STE.14	5.8.2	KNR 5-01 0816-01	Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PT#Gs 40-montaż szafy 19" 42U	szt		2,0000
STE.14	5.8.3	KNR 5-01 0816-01	Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PT#Gs 40-montaż szafy 19" 27U	szt		2,0000
STE.14	5.8.4	TPSA 39 0701-06	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następną jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - montaż wyposażenia szafy	szt		4,0000
STE.14	5.8.5	KNR 5-01 0819-01	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw		288,0000
STE.14	5.8.6	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt		4,0000
STE.14	5.8.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		288,0000
STE.14	5.8.8	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> -analogia-gniazda RJ45	szt		288,0000
STE.14	5.8.9	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 300x100	m		1 380,0000
STE.14	5.8.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt		4 253,0000
STE.14	5.8.11	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty	szt		1 253,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.14	5.8.12	KNR 5-08 0227-10	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - kabel XzTKMXw 50x4x0,5	m		250,0000
STE.14	5.8.13	KNNR 5 0111-03	Kanale instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie SZER 400	m		4 150,0000
STE.14	5.8.14	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny-pomiary linii okablowania strukturalneg	szt		288,0000
STE.14	5.8.15	TPSA 40 0606-01	Montaż puszeki wewnętrznej	m		1,0000
STE.14	5.8.16	KNNR 5 0207-06	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> , płaskownik przykręcany	m		100,0000
STE.14	5.8.17	TPSA 40 0606-01	Montaż systemu BMS	kpl		1,0000
STE.14	5.8.18	KNR 5-08 0227-10	Przewody kablowe układane na gotowych listwach PCV, łączny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo-kabel F/FTP 6 4x2x0,5-demontaż kabli	m		8 800,0000
STE.14	5.8.19	KNR 5-01 0816-01	Montaż przełącznic naciennych w istniejących wnękach, typu PTLGs 40-montaz szafy 19" 42U - demontaż	szt		1,0000
	5.9.		Instalacja telewizji przemysłowej CCTV			0,0000
STE.13	5.9.1	AL 1 0501-01	Montaż SYSTEM MONITORINGU CCTV	szt		1,0000
	5.10.		Instalacja oświetlenia zewnętrznego			0,0000
STE.06	5.10.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		41,0000
STE.06	5.10.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		180,0000
STE.06	5.10.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - Słup 6,0m	szt		8,0000
STE.06	5.10.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - demontaz słupów	szt		15,0000
STE.06	5.10.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		8,0000
STE.06	5.10.6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie-demontaż	m		10,0000
STE.06	5.10.7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x16	m		350,0000
STE.06	5.10.8	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		41,0000
	5.10.9	KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm	m		70,0000
	5.11.		Instalacja dzwonekowego systemu ostrzegawczego, monitoring LED			0,0000
STE.13	5.11.1	AL 1 0501-01	Montaż SYSTEM DSO i nagłośnienia, system monitorów LED	szt		1,0000
	5.12.		Demontaż instalacji elektrycznych			0,0000
STE.8	5.12.1	KNNR 5 0502-03	oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2x40 W-analogia-demontaz opraw	kpl		190,0000
STE.8	5.12.2	KNNR 5 0503-03	oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 4x40 W-analogia-demontaz opraw	kpl		220,0000
STE.8	5.12.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej-swiecznikowy-demontaż	szt		260,0000
STE.8	5.12.4	KNNR 5 0303-01	puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup> -demontaż	szt		330,0000
STE.8	5.12.5	KNNR 5 1203-01	podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		13 509,0000
STE.8	5.12.6	KNNR 5 0308-01	gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe	szt		329,0000
STE.7	5.12.7	KNNR 5 0205-06	przewody kabelkowe układane pt w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30mm <sup>2</sup>	m		3 950,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.3	5.12.8	KNNR 5 0405-09	skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowane przez przykecanie, masa do 150 kg - demontaż	szt		33,0000
STE.15	5.12.9	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m		470,0000
STE.2	5.12.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		36,0000
STE.19	5.12.11	KNNR 5 0603-03	ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych - demontaż linii kablowych	m		130,0000
STE.19	5.12.12	KNNR 5 0708-09	ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 720 kg w gruncie kat I-III- demontaż słup stalowy dla oświetlenia zewnętrznego	szt		18,0000
	5.13		Montaż instalacji AV			0,0000
STE.0	5.13.1.	KNR 5-06 0803-06	nstalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		12,0000
STE.0	5.13.2.	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 15 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - przyekranowe	szt.		4,0000
STE.0	5.13.3	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych handheld	szt.		2,0000
STE.0	5.13.4	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.		2,0000
STE.0	5.13.5	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy mocy 100 W na podłożu drewnianym	wzm.		1,0000
STE.0	5.13.6	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie wolnostojących projektorów	wzm.		1,0000
STE.0	5.13.7	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie ekranów	wzm.		1,0000
STE.0	5.13.8	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie elementów obsługowych - Transmitter/przyłącze	wzm.		2,0000
STE.0	5.13.9	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie elementów obsługowych - przyłącze ściennie	wzm.		2,0000
STE.0	5.13.10	KNR 5-06 0203-01	Instalowanie elementów obsługowych - przyłącze stołowe	wzm.		1,0000
STE.0	5.13.11	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód SP215 2x1,5	m		75,0000
STE.0	5.13.12	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 4x1,5	m		120,0000
STE.0	5.13.13	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód U/FTP kat 6a	m		178,0000
STE.0	5.13.14	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LiYCY 4x0,5	m		45,0000
STE.0	5.13.15	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód PW0122 2x0,22mm2, ekw	m		120,0000
STE.0	5.13.16	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDMI 3,0m	szt.		3,0000
STE.0	5.13.17	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód RS232 - 2m	szt.		2,0000
STE.0	5.13.18	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDMI 2,0m	szt.		1,0000
STE.0	5.13.19	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDMI 10,0m	szt.		1,0000
STE.0	5.13.20	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDMI 30,0m	szt.		1,0000



Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
STE.0	5.13.21	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDMI - DVI 1,8m	szt.		1,0000	
STE.0	5.13.22	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód VGA 3,0m	szt.		1,0000	
STE.0	5.13.23	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych w podłożu innym niż betonowe Przewód VGA 10,0m	szt.		1,0000	
STE.0	5.13.24	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód VGA 30,0m	szt.		1,0000	
STE.0	5.13.25	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód VGA 2,0m	szt.		1,0000	
STE.0	5.13.26	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód IR 3,2mm 3,0m			0,0000	
STE.0	5.13.27	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących- Szafy AV	kpl. Po m		1,0000	
	5.14		Montaż systemu kontroli dostępu, przyzywowy, ESOK			0,0000	
STE.17	5.14.1	AL 1 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 z wyposażeniem	szt.		1,0000	
STE.17	5.14.2	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130	szt.		1,0000	
STE.17	5.14.3	AL 1 0113-10	Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/ wyjść, do 4 - sterownik sieciowy	szt.		6,0000	
STE.17	5.14.4	AL 1 0113-10	Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/ wyjść, do 4 - kontroler czynnika	szt.		17,0000	
STE.17	5.14.5	AL 1 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu, kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 2	szt.		34,0000	
STE.17	5.14.6	AL 1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora elektromagnetyczna	szt.		19,0000	
STE.17	5.14.7	AL 1 0207-01	Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera aktywna podczerwieni, wewnętrzna	szt.		24,0000	
STE.17	5.14.8	AL 1 0108-01	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny	szt.		3,0000	
STE.17	5.14.9	AL 1 0302-03	Kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 4-sterownik	szt.		4,0000	
STE.17	5.14.10	AL 1 0112-07	Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130	szt.		1,0000	
STE.17	5.14.11	AL 1 0111-02	Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		1,0000	
STE.17	5.14.12	AL 1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48	szt.		1,0000	
STE.17	5.14.13	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania	szt.		5,0000	
STE.17	5.14.14	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania	szt.		5,0000	
STE.17	5.14.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 2x2x0,5	m		1 850,0000	
STE.17	5.14.16	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5	m		400,0000	
STE.17	5.14.17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 3x2x0,5	m		600,0000	

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
STE.17	5.14.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -przewód YTKSYekw 3x2x0,8	m		250,0000
STE.17	5.14.19	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m		700,0000
STE.13	5.14.20	AL 1 0506-01	Uruchomienie, konfiguracja, testowanie systemu	szt.		30,0000
STE.13	5.14.21	AL 1 0506-01	Integracja SAP	szt.		1,0000
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>6</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
	6.0		INTALACJA C.O.			0,0000
ST 3.05	6.1	kalkulacja własna	Demontaz instalacji c.o. w miejscach przebudowy, wywóz wraz z utylizacją	kpl		1,0000
ST 3.05	6.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		153,0000
ST 3.05	6.3	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		255,0000
ST 3.05	6.4	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		16,0000
ST 3.05	6.5	KNR 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		30,0000
ST 3.05	6.6	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 17 x 2,75	m		2 750,0000
ST 3.05	6.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 21 x 3,45	m		320,0000
ST 3.05	6.8	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 26 x 4,0	m		115,0000
ST 3.05	6.9	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 32 x 4,0	m		115,0000
ST 3.05	6.10	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 40 x 4,0	m		240,0000
ST 3.05	6.11	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 63 x 6,0	m		56,0000
ST 3.05	6.12	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt		24,0000
ST 3.05	6.13	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 15 mm	szt		9,0000
ST 3.05	6.14	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 20 mm	szt		8,0000
ST 3.05	6.15	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 25 mm	szt		4,0000
ST 3.05	6.16	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 32 mm	szt		2,0000
ST 3.05	6.17	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 15 mm	szt		9,0000
ST 3.05	6.18	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 20 mm	szt		8,0000
ST 3.05	6.19	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 25 mm	szt		4,0000
ST 3.05	6.20	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 32 mm	szt		2,0000
ST 3.05	6.21	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinający o śr 15 mm	szt		28,0000
ST 3.05	6.22	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinający o śr 20 mm	szt		32,0000
ST 3.05	6.23	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory odcinający o śr. 25 mm	szt		12,0000
ST 3.05	6.24	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinający o śr. 32 mm	szt		8,0000
ST 3.05	6.25	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory odcinający o śr. 50 mm	szt		8,0000
ST 3.05	6.26	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt		3,0000
ST 3.05	6.27	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7, rozdzielacze 5 obwodów 6 szt, rozdzielacze 7 obwodów 2 szt	szt		8,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.05	6.28	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10, rozdzielacz 8 obwodów 7 szt, rozdzielacz 10 obwodów 2 szt	szt	9,0000		
ST 3.05	6.29	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x400	szt	12,0000		
ST 3.05	6.30	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x500	szt	13,0000		
ST 3.05	6.31	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x600	szt	2,0000		
ST 3.05	6.32	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V 22 600x400	szt	11,0000		
ST 3.05	6.33	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x900	szt	1,0000		
ST 3.05	6.34	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V 22 600x500	szt	12,0000		
ST 3.05	6.35	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V 22 600x600	szt	3,0000		
ST 3.05	6.36	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x700	szt	10,0000		
ST 3.05	6.37	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x800	szt	4,0000		
ST 3.05	6.38	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x900	szt	3,0000		
ST 3.05	6.39	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x1000	szt	1,0000		
ST 3.05	6.40	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x1600	szt	1,0000		
ST 3.05	6.41	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x1800	szt	1,0000		
ST 3.05	6.42	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x800	szt	3,0000		
ST 3.05	6.43	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x900	szt	4,0000		
ST 3.05	6.44	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x1100	szt	1,0000		
ST 3.05	6.45	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x1300	szt	1,0000		
ST 3.05	6.46	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x1600	szt	2,0000		
ST 3.05	6.47	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe V 33 600x1800	szt	2,0000		
ST 3.05	6.48	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x1950	kpl	11,0000		
ST 3.05	6.49	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x3150	kpl	2,0000		
ST 3.05	6.50	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x2350	kpl	34,0000		
ST 3.05	6.51	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x2750	kpl	11,0000		
ST 3.05	6.52	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt	3,0000		
ST 3.05	6.53	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl	148,0000		
ST 3.05	6.54	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	87,0000		
ST 3.05	6.55	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt	148,0000		
ST 3.05	6.56	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostacyjny krótki o śr. nominalnej 15 mm	szt	58,0000		
ST 3.05	6.57	KNR-W 2-15 0412-02	Siłownik termiczny wraz z podtynkową puszką sterującą	szt	58,0000		
ST 3.05	6.58	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt	148,0000		
ST 3.05	6.59	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych. Przedmiar dodatkowy 1	m	424,0000		

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.05	6.60	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		1,0000	
ST 3.05	6.61	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		3 596,0000	
ST 3.05	6.62	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz		148,0000	
ST 3.05	6.63	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		424,0000	
ST 3.05	6.64	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		2,0000	
ST 3.05	6.65	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		153,0000	
ST 3.05	6.66	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		255,0000	
ST 3.05	6.67	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		16,0000	
ST 3.05	6.68	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		2 750,0000	
ST 3.05	6.69	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 21 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		320,0000	
ST 3.05	6.70	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		115,0000	
ST 3.05	6.71	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		115,0000	
ST 3.05	6.72	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		240,0000	
ST 3.05	6.73	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		56,0000	
ST 3.05	6.74	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw		90,0000	
ST 3.05	6.75	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		250,0000	
ST 3.05	6.76	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt		90,0000	
ST 3.05	6.77	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd w ścianach i w stropach wraz z niezbędnym szalunkiem i przygotowaniem	m		250,0000	
ST 3.05	6.78	KNR 2-15/GEBERIT 0316-02	Przejścia szczelne p.poż.wg opisu w PW	kpl		1,0000	
ST 3.05	6.79	kalkulacja własna	Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy	kpl		90,0000	
<b>Razem netto:</b>							

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>7</b>			<b>INSTALACJA C.T.</b>			
ST 3.05	7.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		165,0000
ST 3.05	7.2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		185,0000
ST 3.05	7.3	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		156,0000
ST 3.05	7.4	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		167,0000
ST 3.05	7.5	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		150,0000
ST 3.05	7.6	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		254,0000
ST 3.05	7.7	KNR-W 2-15 0403-09	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		210,0000
ST 3.05	7.8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory regulacyjno równoważące DN 15	szt		7,0000
ST 3.05	7.9	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory regulacyjno równoważące DN 20	szt		7,0000
ST 3.05	7.10	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory regulacyjno równoważące DN 25	szt		32,0000
ST 3.05	7.11	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjno równoważące DN 32	szt		4,0000
ST 3.05	7.12	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjno równoważące DN 40	szt		4,0000
ST 3.05	7.13	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory regulacyjno równoważące DN 65	szt		4,0000
ST 3.05	7.14	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory regulacyjno równoważące DN 80	szt		4,0000
ST 3.05	7.15	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory termostatyczny bezpośredniego działania DN 25	szt		2,0000
ST 3.05	7.16	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinający o śr 15 mm	szt		15,0000
ST 3.05	7.17	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinający o śr 20 mm	szt		22,0000
ST 3.05	7.18	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory odcinający o śr. 25 mm	szt		20,0000
ST 3.05	7.19	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinający o śr. 32 mm	szt		12,0000
ST 3.05	7.20	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory odcinający o śr. 40 mm	szt		7,0000
ST 3.05	7.21	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory odcinający o śr. 65 mm	szt		8,0000
ST 3.05	7.22	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory odcinający o śr. 80 mm	szt		8,0000
ST 3.05	7.23	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o śr. 15 mm	szt		15,0000
ST 3.05	7.24	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotne o śr. 20 mm	szt		22,0000
ST 3.05	7.25	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o śr. 25 mm	szt		20,0000
ST 3.05	7.26	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o śr. 32 mm	szt		12,0000
ST 3.05	7.27	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne o śr. 40 mm	szt		7,0000
ST 3.05	7.28	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory zwrotne o śr. 65 mm	szt		8,0000
ST 3.05	7.29	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory zwrotne o śr. 80 mm	szt		8,0000
ST 3.05	7.30	KNR-W 2-15 0411-01	Filtr siatkowy o śr 15 mm	szt		15,0000
ST 3.05	7.31	KNR-W 2-15 0411-02	Filtr siatkowy o śr 20 mm	szt		22,0000

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
ST 3.05	7.32	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr siatkowy o śr 25 mm	szt		20,0000
ST 3.05	7.33	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy o śr 32 mm	szt		12,0000
ST 3.05	7.34	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy o śr 40 mm	szt		7,0000
ST 3.05	7.35	KNR-W 2-15 0411-06	Filtr siatkowy o śr 65 mm	szt		8,0000
ST 3.05	7.36	KNR-W 2-15 0411-06	Filtr siatkowy o śr 80 mm	szt		8,0000
ST 3.05	7.37	KNR-7-07 0101-01	Zakup i montaż pomp elektronicznych bezdławicowych	kpl.		31,0000
<b>Razem netto:</b>						

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>8</b>			<b>WĘZEŁ CIEPLNY</b>			
ST 3.05	8.1		Węzeł ciepły o mocy 766 kW			0,0000
	8.1.1	kalkulacja własna	Część technologiczna obejmująca rurociagi z rur stalowych czarnych i ocynkowanych fi od 15 do 125mm, armaturę zaporową oraz izolację termiczną rur, zbiorników i urządzeń	kpl.		1,0000
	8.1.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń wymienionych w PW - Węzeł ciepły-Rysunek S-02 ( w trzech tabelach )	kpl.		1,0000
	8.1.3	kalkulacja własna	Sterowanie węzłem ciepłym i aparatura kontrolno- pomiarowa węzła (AKPiA) wg PW	kpl.		1,0000
	8.1.4	kalkulacja własna	Próby ciśnieniowe i uruchomienia węzła	kpl.		1,0000
	8.1.5	kalkulacja własna	Zasilanie elektryczne węzła wraz z niezbędnymi tablicami rozdzielczymi	kpl.		1,0000
ST 3.05	8.2		Modernizacja istniejących węzłów			0,0000
	8.2.2	kalkulacja własna	Część technologiczna obejmująca rurociagi z rur stalowych czarnych i ocynkowanych fi od 15 do 125mm, armaturę zaporową oraz izolację termiczną rur, zbiorników i urządzeń	kpl.		1,0000
	8.2.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń wymienionych w PW - Węzeł ciepły	kpl.		1,0000
	8.2.4	kalkulacja własna	Modernizacja sterowaniem węzłem ciepłym i niezbędna aparatura kontrolno- pomiarowa węzła (AKPiA) wg PW	kpl.		1,0000
	8.2.5	kalkulacja własna	Próby ciśnieniowe i uruchomienia węzła	kpl.		1,0000
	8.2.6	kalkulacja własna	Zasilanie elektryczne węzła wraz z niezbędnymi tablicami rozdzielczymi	kpl.		1,0000
			<b>Razem netto:</b>			



Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>9</b>			<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
ST 3.04	9.1	kalkulacja własna	Demontaz instalacji wod-kan w miejscach przebudowy, wywóz wraz z utylizacją	kpl		1,0000
ST 3.04	9.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		137,0000
ST 3.04	9.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		475,5000
ST 3.04	9.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		341,0000
ST 3.04	9.5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		285,0000
ST 3.04	9.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		700,0000
ST 3.04	9.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		163,0000
ST 3.04	9.8	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej		43,0000
ST 3.04	9.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		89,0000
ST 3.04	9.10	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt		8,0000
ST 3.04	9.11	KNR-W 2-15 0213-05	Napowietrzacz o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt		2,0000
ST 3.04	9.12	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		26,0000
ST 3.04	9.13	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt		1,0000
ST 3.04	9.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej i syfonem	szt		40,0000
ST 3.04	9.15	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		293,0000
ST 3.04	9.16	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		275,7000
ST 3.04	9.17	KNR-W 2-15 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		15,5000
ST 3.04	9.18	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		60,2000
ST 3.04	9.19	KNR-W 2-15 0106-09	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		101,4000
ST 3.04	9.20	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 17 x 2,75	m		1 077,0000
ST 3.04	9.21	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 21 x 3,45	m		154,0000
ST 3.04	9.22	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 26 x 4,0	m		549,0000
ST 3.04	9.23	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 32 x 4,0	m		430,0000
ST 3.04	9.24	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 40 x 4,0	m		216,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.04	9.25	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 50 x 4,5	m		81,0000	
ST 3.04	9.26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt		274,0000	
ST 3.04	9.27	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt		89,0000	
ST 3.04	9.28	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt		66,0000	
ST 3.04	9.29	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		113,0000	
ST 3.04	9.30	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt		4,0000	
ST 3.04	9.31	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt		6,0000	
ST 3.04	9.32	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt		17,0000	
ST 3.04	9.33	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt		14,0000	
ST 3.04	9.34	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt		5,0000	
ST 3.04	9.35	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt		5,0000	
ST 3.04	9.36	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory 15x15 do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt		89,0000	
ST 3.04	9.37	KNR-W 2-15 0132-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny śr 15 mm o śr. nominalnej 15 mm	szt		15,0000	
ST 3.04	9.38	KNR-W 2-15 0145-05	Montaż mini seperatorów o wym 420x330x385 o poj. 38l analogia	szt		12,0000	
ST 3.04	9.39	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt		39,0000	
ST 3.04	9.40	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt		106,0000	
ST 3.04	9.41	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt		1,0000	
ST 3.04	9.42	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe kompletne	szt		107,0000	
ST 3.04	9.43	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		1 077,0000	
ST 3.04	9.44	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 21 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		154,0000	
ST 3.04	9.45	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami- jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		549,0000	
ST 3.04	9.46	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		430,0000	
ST 3.04	9.47	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		216,0000	
ST 3.04	9.48	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		81,0000	
ST 3.04	9.49	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		2 507,0000	
ST 3.04	9.50	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc 200 m		13,0000	

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
ST 3.04	9.51	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		2 507,0000
ST 3.04	9.52	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm). Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		2 507,0000
ST 3.04	9.53	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw		153,0000
ST 3.04	9.54	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		460,0000
ST 3.04	9.55	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt		153,0000
ST 3.04	9.56	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie bruzd	m		460,0000
ST 3.04	9.57	KNR 2-15/GEBERIT 0316-02 analogia	Przejścia szczelne p.poż.	kpl		1,0000
ST 3.04	9.58	kalkulacja własna	Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy	kpl		153,0000
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>10</b>	<b>INSTALACJA TRYSKACZOWA</b>					
ST 3.07	10.1	kalkulacja własna	Demontaż instalacji tryskaczowej, w miejscach przebudowy, wywóz wraz z utylizacją (ok. 1310 szt.)	kpl		1,0000
ST 3.07	10.2	TZKNBK XVIII I A-170	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 25 mm (33,7x3,6 mm)	m		1 146,0000
ST 3.07	10.3	TZKNBK XVIII I A-171	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 32 mm (42,4x4,0 mm)	m		792,0000
ST 3.07	10.4	TZKNBK XVIII I A-172	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 40 mm (48,3x2,9 mm)	m		3 720,0000
ST 3.07	10.5	TZKNBK XVIII I A-173	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 50 mm (60,3x2,9 mm)	m		186,0000
ST 3.07	10.6	TZKNBK XVIII I A-174	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 65 mm (79,1x2,9 mm)	m		150,0000
ST 3.07	10.7	TZKNBK XVIII I A-174	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 80 mm (88,9x3,2 mm)	m		820,0000
ST 3.07	10.8	TZKNBK XVIII I A-174	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 100 mm (114,3x3,2 mm)	m		534,0000
ST 3.07	10.9	TZKNBK XVIII I A-174	Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 150 mm (168,3x3,6 mm)	m		180,0000
ST 3.07	10.10	KNR 2-15 0114-06 analogia	tryskacz o śr. Nom. 15 mm - stojący, normalnego reagowania, K80, T68 szt C (mosiądz)	szt		880,0000
ST 3.07	10.11	KNR 2-15 0114-06 analogia	tryskacz o śr. Nom. 15 mm - stojący, szybkiego reagowania, K80, T68 szt C (mosiądz)	szt		830,0000
ST 3.07	10.12	KNR 2-15 0114-06 analogia	tryskacz o śr. Nom. 15 mm - wiszący, normalnego reagowania, K80, T68 szt C wraz z rozetą (chrom)	szt		367,0000
ST 3.07	10.13	KNR 2-15 0114-06 analogia	tryskacz o śr. Nom. 15 mm - horyzontalny, normalnego reagowania, K80, T68 szt C (mosiądz)	szt		43,0000
ST 3.07	10.14	TZKNBK XVIII I A-109 analogia	montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór motylowy DN80 z czujnikiem położenia, połączenie na rowek, z certyfikatem CE	szt		11,0000
ST 3.07	10.15	TZKNBK XVIII I A-109 analogia	montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór zwrotny DN80, połączenie na rowek, z certyfikatem CE	szt		11,0000
ST 3.07	10.16	KNR 7-08 0103-02 analogia	czujnik przepływu o śr. Nom. 80 mm, z oprzyrządowaniem i wykonaniem układu testowego czujnika przepływu	ukł		7,0000
ST 3.07	10.17	TZKNBK XIII I A-110	montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór motylowy DN150, połączenie na rowek, z certyfikatem CE z aprobatą FM	szt		2,0000
ST 3.07	10.18	TZKNBK XIII I A-110	montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór zwrotny DN150, połączenie na rowek, z certyfikatem CE z aprobatą FM	szt		2,0000
ST 3.07	10.19	KNR 7-08 0103-02 analogia	czujnik przepływu o śr. Nom. 150 mm, z oprzyrządowaniem i wykonaniem układu testowego czujnika przepływu	ukł		2,0000
ST 3.07	10.20	KNR-W 2-15 0411-05	zawory przelotowe o połączenia gwintowanych o śr nominalnej 50 mm	szt		79,0000
ST 3.07	10.21	kalkulacja własna	orzeźście ogniowe	kpl		1,0000
ST 3.07	10.22	KNR 05 0130-03.01	plukanie i próby szczelności instalacji tryskaczowej	m		7 528,0000
ST 3.07	10.23	KNR 050129-01.01	próba główek tryskaczowych	szt		2 120,0000

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
Razem netto:						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>11</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
ST 3.04	11.1	KNR 2-15/GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 40 mm	m		5,3000
ST 3.04	11.2	KNR 2-15/GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 50 mm	m		20,9000
ST 3.04	11.3	KNR 2-15/GEBERIT 0401-01	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 56 mm	m		116,4000
ST 3.04	11.4	KNR 2-15/GEBERIT 0401-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 63 mm	m		26,4000
ST 3.04	11.5	KNR 2-15/GEBERIT 0401-03	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 75 mm	m		36,8000
ST 3.04	11.6	KNR 2-15/GEBERIT 0401-04	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 90 mm	m		120,4000
ST 3.04	11.7	KNR 2-15/GEBERIT 0401-05	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 110 mm	m		38,6000
ST 3.04	11.8	KNR 2-15/GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe wraz z kołnierzami mocującymi, przyłączeniowymi i podgrzewaczami	kpl		16,0000
ST 3.04	11.9	KNR 2-15/GEBERIT 0403-01	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 40-56 mm	szt		50,0000
ST 3.04	11.10	KNR 2-15/GEBERIT 0403-03	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 75 mm	szt		14,0000
ST 3.04	11.11	KNR 2-15/GEBERIT 0403-04	Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 90 mm	szt		1,0000
ST 3.04	11.12	KNR 2-15/GEBERIT 0406-01	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 40-75 mm	szt		22,0000
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>12</b>			<b>BIAŁY MONTAŻ</b>			
ST 3.04	12.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe płytkie z kabina natryskową wg opisu w PW	kpl		43,0000
ST 3.04	12.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe - wg opisu w PW	szt		43,0000
ST 3.04	12.3	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej - wg opisu w PW	kpl		89,0000
ST 3.04	12.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - wg opisu w PW	kpl		89,0000
ST 3.04	12.5	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna - wg opisu w PW + odpowiedź na pytanie	kpl		89,0000
ST 3.04	12.6	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla toalet publicznych wg opisu w PW	kpl		89,0000
ST 3.04	12.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl		4,0000
ST 3.04	12.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl		113,0000
ST 3.04	12.9	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl		113,0000
ST 3.04	12.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl		4,0000
ST 3.04	12.11	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt		117,0000
ST 3.04	12.12	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl		31,0000
ST 3.04	12.13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt		4,0000
ST 3.04	12.14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej	szt		4,0000
ST 3.04	12.15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z rusztem ociekowym ze stali nierdzewnej	szt		4,0000
ST 3.04	12.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		8,0000
ST 3.04	12.17	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt		11,0000
ST 3.04	12.18	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy ze stali nierdzewnej jednokomorowe	szt		11,0000
ST 3.04	12.19	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt		11,0000
ST 3.04	12.20	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe	kpl		2,0000
ST 3.04	12.21	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe z natryskiem	szt		2,0000
<b>Razem netto:</b>						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>13</b>			<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI</b>			
ST 3.06	13.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wentylacji zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		1,0000
ST 3.06	13.2	KNR 2-17 0102-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		248,3000
ST 3.06	13.3	KNR 2-17 0102-04 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		875,4160
ST 3.06	13.4	KNR 2-17 0102-05 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		1 949,9950
ST 3.06	13.5	KNR 2-17 0102-06 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		5 598,3200
ST 3.06	13.6	KNR-W 2-17 0102-07 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		5 166,5500
ST 3.06	13.7	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		174,7760
ST 3.06	13.8	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		135,1600
ST 3.06	13.9	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		237,4770
ST 3.06	13.10	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		176,7490
ST 3.06	13.11	KNR 2-17 0123-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		378,4680
ST 3.06	13.12	KNR 2-17 0123-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		397,5200
ST 3.06	13.13	KNR 2-17 0123-04 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		148,8100
ST 3.06	13.14	KNR-W 2-17 0123-05 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		671,4700
ST 3.06	13.15	KNR-W 2-17 0123-06 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 800 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		696,4900
ST 3.06	13.16	KNR-W 2-17 0123-06 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 900 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		936,8700
ST 3.06	13.17	KNR-W 2-17 0113-01 z.o.3.4. 9903-1 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 100 mm - wraz z próbą montażową	m		98,8020
ST 3.06	13.18	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 125 mm- wraz z próbą montażową	m		43,0100
ST 3.06	13.19	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 160 mm- wraz z próbą montażową	m		48,9300
ST 3.06	13.20	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 200 mm- wraz z próbą montażową	m		16,0000
ST 3.06	13.21	KNR-W 2-17 0113-03 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 250 mm wraz z próbą montażową	m		35,6870



Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.06	13.22	KNR-W 2-17 0113-06 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 800 mm - wraz z próbą montażową	m2		2,3600	
ST 3.06	13.23	KNR 2-17 0155-02 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 100 mm - wraz z próbą montażową	szt		5,0000	
ST 3.06	13.24	KNR 2-17 0155-02 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm - wraz z próbą montażową	szt		5,0000	
ST 3.06	13.25	KNR 2-17 0155-02 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową	szt		5,0000	
ST 3.06	13.26	KNR 2-17 0155-02 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt		5,0000	
ST 3.06	13.27	KNR 2-17 0155-03 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową	szt		6,0000	
ST 3.06	13.28	KNR 2-17 0154-04 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - wraz z próbą montażową	szt		4,0000	
ST 3.06	13.29	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x1500- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.30	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 1200x600- wraz z próbą montażową	szt		2,0000	
ST 3.06	13.31	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 1300x400 wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.32	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x1100- wraz z próbą montażową	szt		5,0000	
ST 3.06	13.33	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x700- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.34	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x400- wraz z próbą montażową	szt		7,0000	
ST 3.06	13.35	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x500- wraz z próbą montażową	szt		2,0000	
ST 3.06	13.36	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 800x800- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.37	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 800x900- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.38	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 600x500- wraz z próbą montażową	szt		3,0000	
ST 3.06	13.39	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 600x400- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.40	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x500- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.41	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x200- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.42	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x250- wraz z próbą montażową	szt		2,0000	
ST 3.06	13.43	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x300- wraz z próbą montażową	szt		6,0000	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.06	13.44	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x350- wraz z próbą montażową	szt	2,0000		
ST 3.06	13.45	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x400- wraz z próbą montażową	szt	2,0000		
ST 3.06	13.46	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x200- wraz z próbą montażową	szt	2,0000		
ST 3.06	13.47	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x250- wraz z próbą montażową	szt	2,0000		
ST 3.06	13.48	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x300- wraz z próbą montażową	szt	3,0000		
ST 3.06	13.49	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x500- wraz z próbą montażową	szt	1,0000		
ST 3.06	13.50	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x900- wraz z próbą montażową	szt	3,0000		
ST 3.06	13.51	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 350x300- wraz z próbą montażową	szt	1,0000		
ST 3.06	13.52	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 300x300- wraz z próbą montażową	szt	2,0000		
ST 3.06	13.53	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o ś 100 mm - wraz z próbą montażową	szt	16,0000		
ST 3.06	13.54	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o ś 125 mm - wraz z próbą montażową	szt	7,0000		
ST 3.06	13.55	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o ś 160 mm - wraz z próbą montażową	szt	19,0000		
ST 3.06	13.56	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o śr. 200 mm - wraz z próbą montażową	szt	7,0000		
ST 3.06	13.57	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o śr. 250 mm - wraz z próbą montażową	szt	14,0000		
ST 3.06	13.58	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o śr. 315 mm - wraz z próbą montażową	szt	3,0000		
ST 3.06	13.59	KNR 2-17 0131-04 z.o.3.4. 9903-1	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC o śr. 400 mm - wraz z próbą montażową	szt	6,0000		
ST 3.06	13.60	KNR-W 2-17 0205-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory kanałowe o śr 100 - wraz z próbą montażową	szt	1,0000		
ST 3.06	13.61	KNR-W 2-17 0205-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory kanałowe 110 m3/h o śr 160 - wraz z próbą montażową	szt	10,0000		
ST 3.06	13.62	KNR-W 2-17 0205-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory osiowy 50 m3/h o śr 100 - wraz z próbą montażową	szt	3,0000		
ST 3.06	13.63	KNR-W 2-17 0205-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory kanałowe o śr 200 - wraz z próbą montażową	szt	3,0000		
ST 3.06	13.64	KNR-W 2-17 0205-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory kanałowe o śr 250 - wraz z próbą montażową	szt	3,0000		
ST 3.06	13.65	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory kanałowy 1490m3/h d=400	szt	2,0000		

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.06	13.66	KNR-W 2-17 0208-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 600 m3/h + 220V	szt		2,0000	
ST 3.06	13.67	KNR-W 2-17 0208-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 800 m3/h + 220V	szt		2,0000	
ST 3.06	13.68	KNR-W 2-17 0208-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 1300 m3/h + 220V	szt		2,0000	
ST 3.06	13.69	KNR-W 2-17 0208-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 40800 m3/h+250 Pa + 220V	szt		1,0000	
ST 3.06	13.70	KNR-W 2-17 0208-03 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 5000 m3/h+250 Pa + 220V	szt		2,0000	
ST 3.06	13.71	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 105-x105 NA 100- wraz z próbą montażową	szt		6,0000	
ST 3.06	13.72	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 180-x180 NA 160- wraz z próbą montażową	szt		32,0000	
ST 3.06	13.73	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 180-x105 NA 125- wraz z próbą montażową	szt		14,0000	
ST 3.06	13.74	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 280-x280 NA 250- wraz z próbą montażową	szt		33,0000	
ST 3.06	13.75	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 230-x230 NA 160- wraz z próbą montażową	szt		10,0000	
ST 3.06	13.76	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 330x330 NA 250- wraz z próbą montażową	szt		3,0000	
ST 3.06	13.77	KNR-W 2-17 0139-01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 380x180 NA 200- wraz z próbą montażową	szt		3,0000	
ST 3.06	13.78	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawór powietrzny LF+CC o śr. 80 mm - wraz z próbą montażową	szt		91,0000	
ST 3.06	13.79	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawór powietrzny LF+CC o śr. 100 mm - wraz z próbą montażową	szt		54,0000	
ST 3.06	13.80	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawór powietrzny LF+CC o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową	szt		15,0000	
ST 3.06	13.81	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Zawór powietrzny LF+CC o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową	szt		6,0000	
ST 3.06	13.82	KNR-W 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903-1	Filtr okrągły + EU5 o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową	szt		3,0000	
ST 3.06	13.83	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903-1	Filtr okrągły + EU5 o śr. 250 mm - wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.84	KNR-W 2-17 0140-03 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną o śr. 315 mm - wraz z próbą montażową	szt		53,0000	
ST 3.06	13.85	KNR-W 2-17 0140-03 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną o śr. do 400 mm - wraz z próbą montażową	szt		25,0000	
ST 3.06	13.86	KNR-W 2-17 0140-04 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną o śr 500 mm NA 315 - wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.87	KNR-W 2-17 0140-04 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe VBF-2 o śr.630 mm - wraz z próbą montażową	szt		4,0000	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
ST 3.06	13.88	KNR-W 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną 595x595 NA 250- wraz z próbą montażową	szt		1,0000
ST 3.06	13.89	KNR-W 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903-1	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną 798x798 NA 315 - wraz z próbą montażową	szt		1,0000
ST 3.06	13.90	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 200x150 - wraz z próbą montażową	szt		2,0000
ST 3.06	13.91	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 200x100 - wraz z próbą montażową	szt		2,0000
ST 3.06	13.92	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 250x100 - wraz z próbą montażową	szt		6,0000
ST 3.06	13.93	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x100 - wraz z próbą montażową	szt		14,0000
ST 3.06	13.94	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x150 - wraz z próbą montażową	szt		5,0000
ST 3.06	13.95	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x200 - wraz z próbą montażową	szt		8,0000
ST 3.06	13.96	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x100 - wraz z próbą montażową	szt		6,0000
ST 3.06	13.97	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x150 - wraz z próbą montażową	szt		7,0000
ST 3.06	13.98	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x200 - wraz z próbą montażową	szt		4,0000
ST 3.06	13.99	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 800x500- wraz z próbą montażową	szt		50,0000
ST 3.06	13.100	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 500x100 - wraz z próbą montażową	szt		1,0000
ST 3.06	13.101	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 500x200 - wraz z próbą montażową	szt		27,0000
ST 3.06	13.102	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 500x300 - wraz z próbą montażową	szt		19,0000
ST 3.06	13.103	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 600x200 - wraz z próbą montażową	szt		12,0000
ST 3.06	13.104	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 600x300 - wraz z próbą montażową	szt		5,0000
ST 3.06	13.105	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne aluminiowe 1200x600 - wraz z próbą montażową	szt		24,0000
ST 3.06	13.106	KNR-W 2-17 0143-01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm - wraz z próbą montażową	szt		2,0000
ST 3.06	13.107	KNR-W 2-17 0143-03 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - wraz z próbą montażową	szt		2,0000
ST 3.06	13.108	KNR-W 2-17 0146-05 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową	szt		1,0000
ST 3.06	13.109	KNR-W 2-17 0146-05 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową	szt		11,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.06	13.110	KNR-W 2-17 0144-03 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm - wraz z próbą montażową	szt		9,0000	
ST 3.06	13.111	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Nagrzewnice elektryczne o mocy 5 kW- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.112	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Nagrzewnice elektryczne o mocy 3,0 kW- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.113	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Nagrzewnice elektryczne o mocy 3,1 kW- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.114	KNR-W 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903-1	Nagrzewnice elektryczne o mocy 2,5 kW- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.115	KNR-W 2-17 0134-03 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2800 mm - wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.116	KNR-W 2-17 0134-07 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 5200 mm - wraz z próbą montażową	szt		15,0000	
ST 3.06	13.117	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.200 mm - wraz z próbą montażową	szt		6,0000	
ST 3.06	13.118	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm - wraz z próbą montażową	szt		10,0000	
ST 3.06	13.119	KNR-W 2-17 0131-01 z.o.3.4. 9903-1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - wraz z próbą montażową	szt		10,0000	
ST 3.06	13.120	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA Z - wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.121	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA W - wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.122	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA Pn- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.123	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA Pd - wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.124	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -SALA SPORTÓW WALKI- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.125	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -SIŁOWNIA- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.126	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -MAGAZYN BOISKA- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.127	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -HOL WIELOFUNKCYJNY- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.128	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -HOL O PODNIESIONYM STANDARCIE- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.129	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -ARENA- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.130	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -SZATNIE PRZY STREFIE ODNOWY- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.131	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -STREFA ODNOWY- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary		Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość		
ST 3.06	13.132	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -SZATNIE PRZY SIŁOWNI wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.133	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -SZATNIE PRZY SALI SPORTÓW WALKI- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.134	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -POMIESZCZENIA POD WYNAJM wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.135	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -SALA KONFERENCYJNA- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.136	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -POMIESZCZENIA BIUROWE PUSTA SEKCJA POD CHŁODNICE- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.137	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -LOŻE- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.138	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -ANTRESOLA- wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.139	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej - HOLE GŁÓWNE PUSTA SEKCJA POD CHŁODNICE wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.140	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej - HOLE PUSTA SEKCJA POD CHŁODNICE wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.141	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz centrali wentylacyjnej - WENTYLATOROWNIA wraz z próbą montażową	szt		1,0000	
ST 3.06	13.142	KNR 2-17 0320-09 z.o.3.4. 9903-1	Zakup i montaz autmotyki do central wentylacyjnych wraz z próbą montażową	kpl		1,0000	
ST 3.06	13.143	KNR 7-08 0401-01	Centralny sterownik dotykowy zbierający sygnały od 128 urządzeń klimatyzacyjnych z możliwością podłączenia do internet	ukł		1,0000	
ST 3.06	13.144	KNR 7-08 0401-01 analogia	Płyta komunikacyjna dla systemów SPLIT	ukł		4,0000	
ST 3.06	13.145	KNR 9-16 0204-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		248,3000	
ST 3.06	13.146	KNR 9-16 0204-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji		875,4160	
ST 3.06	13.147	KNR 9-16 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji		1 949,9950	
ST 3.06	13.148	KNR 9-16 0204-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 4500 mm	m2 izolacji		5 598,3200	
ST 3.06	13.149	KNR 9-16 0204-08	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów powyżej 6000 mm	m2 izolacji		5 166,5500	
ST 3.06	13.150	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		174,7760	

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
ST 3.06	13.151	KNR 9-16 0214-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		135,1600
ST 3.06	13.152	KNR 9-16 0214-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 500 mm	m2 ilolacji		237,4770
ST 3.06	13.153	kalkulacja własna	Przejścia p.poż. - wg opisu w PW	kpl		1,0000
ST 3.06	13.154	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji klimatyzacji i chłodu wraz z zakupem urządzeń	kpl		1,0000
ST 3.06	13.155	KNR 7-08 0401-01 analogia	Moduł komunikacyjny centrali wentylacyjnej PC/IP	ukt		31,0000
ST 3.06	13.156	KNR 7-08 0401-01 analogia	Oprogramowanie do wizualizacji i obsługi centrali wentylacyjnej	ukt		31,0000
ST 3.06	13.157	KNR 7-08 0401-01 analogia	Wymiana istniejącego sterownika centrali wentylacyjnej na sterownik z możliwością zdalnej komunikacji	ukt		9,0000
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>14</b>	<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>					
	14.1.		roboty ziemne			0,0000
SST 1.23	14.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	m		31,0000
SST 1.23	14.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 80 %	m3		24,0000
SST 1.23	14.1.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%	m3		6,0000
SST 1.23	14.1.4	KNR 4-05I 0117-02	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 250 mm	m		27,0000
SST 1.23	14.1.5	KNR 4-05I 0117-02	Demontaż rurociągu o śr. 110 mm	m		3,0000
SST 1.23	14.1.6	KNR 4-05I 0227-04	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm	kpl		1,0000
SST 1.23	14.1.7	KNR 4-05I 0205-02	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową	kpl		1,0000
ST 3.02	14.1.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją na odległość 5 km	m3		1,3530
ST 3.02	14.1.9	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	m3		30,0000
ST 3.02	14.1.10	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		52,8000
ST 3.02	14.1.11	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%	m3		13,2000
ST 3.02	14.1.12	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski - obmiar według ilości zasyпки po zagęszczeniu	m3		12,0000
ST 3.02	14.1.13	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, dowóz podsypki i obsypki	m3		12,0000
ST 3.02	14.1.14	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	m3		54,0000
ST 3.02	14.1.15	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		12,0000
	14.2.		Roboty montażowe			0,0000
SST 1.23	14.2.1	KNR-W 2-18 0801-05 analogia	Podłączenie do sieci wodociagowych	kpl		2,0000
SST 1.23	14.2.2	KNNR 4 1009-11	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 1,0 Mpa) o śr.zewnętrznej 250 mm	m		31,0000
SST 1.23	14.2.3	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 1 Mpa) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		6,8000
SST 1.23	14.2.4	KNNR 4 1119-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		1,0000
SST 1.23	14.2.5	KNR 4-05I 0210-04	Przełożenie istniejącego hydrantu DN 100	kpl		1,0000
SST 1.23	14.2.6	KNNR 4 1105-03	Zasuw żeliwne DN 100 mm z wkładem miękkim wraz ze skrzynką żeliwną	kpl		2,0000



Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
SST 1.23	14.2.7	KNNR 4 1114-06	Trójniki kołnierzone o śr. 250/100 mm dla rur PE	kpl		2,0000
SST 1.23	14.2.8	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		0,1000
SST 1.23	14.2.9	KNR 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m		37,8000
SST 1.23	14.2.10	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc 200 m		1,0000
SST 1.23	14.2.11	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc 200 m		1,0000
SST 1.23	14.2.12	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200-1 prób		1,0000
SST 1.23	14.2.13	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt		25,0000
<b>Razem netto:</b>						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>15</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
	15.1.		Roboty ziemne			0,0000
SST 1.21	15.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		247,3000
ST 3.02	15.1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 80%	m3		395,6800
ST 3.02	15.1.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%	m3		49,4600
ST 3.02	15.1.4	KNR 4-05I 0313-03	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 300 mm	m		82,0000
ST 3.02	15.1.5	KNR 4-05I 0117-05	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 250 mm	m		100,3000
ST 3.02	15.1.6	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 200 mm	m		34,0000
ST 3.02	15.1.7	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 160 mm	m		21,0000
ST 3.02	15.1.8	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 63 mm	m		10,0000
ST 3.02	15.1.9	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl		7,0000
ST 3.02	15.1.10	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż wpustów żeliwnych	kpl		15,0000
ST 3.02	15.1.11	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	m3		445,1400
ST 3.02	15.1.12	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacja na odległość 5 km	m3		12,2350
ST 3.02	15.1.13	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box	m3		534,6000
ST 3.02	15.1.14	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%	m3		133,6500
ST 3.02	15.1.15	KNNR 11 0501-05	Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski	m3		97,2000
ST 3.02	15.1.16	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, dowóz podsypki i obsypki	m3		97,2000
ST 3.02	15.1.17	KNNR 1 0214-0101	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW	m3		571,0500
ST 3.02	15.1.18	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi ODWÓZ NADMIARU UROBKU	m3		97,2000
	15.2.		roboty montażowe sieci			0,0000
SST 1.21	15.2.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 63 mm	m		10,0000
SST 1.21	15.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 160 mm	m		65,0000
SST 1.21	15.2.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 200 mm	m		62,0000
SST 1.21	15.2.4	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 250 mm	m		14,0000

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
SST 1.21	15.2.5	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 315 mm	m		92,0000
SST 1.21	15.2.6	KNNR 4 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójniki	szt		3,0000
SST 1.21	15.2.7	KNR 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m		243,0000
SST 1.21	15.2.8	KNNR 4 2017-08	Przejścia przez ścianę betonową istniejących studni	przejście		2,0000
SST 1.21	15.2.9	KNNR 4 1427-03	Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejących studzienek ST8 i ST12	szt		2,0000
SST 1.21	15.2.10	KNR 2-18 0613-01 - analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud		9,0000
SST 1.21	15.2.11	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		1,0000
SST 1.21	15.2.12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem + wpusty klasy D400 na zawiasach	szt		5,0000
SST 1.21	15.2.13	KNR 2-18 0613-01 - analogia	Lamelowy separator substancji ropopochodnych o przepływie min 6l/s i max 60 l/s	stud		1,0000
SST 1.21	15.2.14	KNNR 4 1416-01 analogia	Przeniesienie przepompowni wód deszczowych o śr.1000 mm z dwoma pompami o mocy 0,8kW/380V wraz z pomostem obsługowym, armaturą i sterownikiem z szafką rozdzielczą	stud		1,0000
SST 1.21	15.2.15	KNR 2-31 0606-02	Odwodnienie liniowe z polimerybetonu z rusztem ocynkowanym	m		125,0000
SST 1.21	15.2.16	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc - 1 prób		10,0000
SST 1.21	15.2.17	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc - 1 prób		3,0000
SST 1.21	15.2.18	KNNR 4 1610-12	Próba wodna szczelności studni	odc - 1 prób		15,0000
SST 1.21	15.2.19	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m	szt		25,0000
SST 1.21	15.2.20	KNR-W 2-16 0601-03	Wykonanie płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej gr. min. 0,55 mm na izolacji przewodów wentylacyjnych zgodnie z PW	m2		9 044,0000
SST 1.21	15.2.21	KNR-W 2-02 1515-05	Malowanie na czarno płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej na przewodach wentylacyjnych- dwukrotnie farbą chlorokauczukową - zgodnie z PW	m2		2 820,0000
SST 1.21	15.2.22	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. Minimalne 15 mm o połączenia spawanych na ścianach w budynkach	m		36,0000
SST 1.21	15.2.23	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. Minimalne 20 mm o połączenia spawanych na ścianach w budynkach	m		95,0000
SST 1.21	15.2.24	KNR-W 2-15 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		168,0000
SST 1.21	15.2.25	KNR-W 2-15 0403-10	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		108,0000
<b>Razem netto:</b>						

Numer działu/ STWiORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				Nazwa	Ilość	
<b>16</b>	<b>POZYCJE DODANE</b>					
	16.1	Kalkulacja własna	Podwaliny żelbetowe wg dokumentacji projektowej wraz z deskowaniem, wykonaniem dylatacji, fug roboczych wraz z dostawą i transportem betonu w miejsce wbudowania	m3		75,6000
	16.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów połączeniowych żelbetu i konstrukcji stalowej; śruby kotwiące, marki, kotwy	kg		750,0000
	16.3 a	Kalkulacja własna	Malowanie posadzki w wentylatorowni farbą dyspersyjną do posadzek wraz z cokołami oraz naprawami posadzki po robotach i uszczelnieniu połączeń posadzki z elementami konstrukcji	m2		1 600,0000
	16.3 b	Kalkulacja własna	uzupełnienie posadzki wentylatorni z warstwami wg przyjętej przez Wykonawcę technologii naprawy zgodnej z warunkami na obiekcie	m2		320,0000
	16.4	Kalkulacja własna	Wykonanie - odtworzenie warstw na stropie wentylatorowni: hydroizolacja 2 x systemowe papy termozgrzewalne, folia budowlana podbudowa z suchego betonu C8/10 z warstwą spadkową, kostka betonowa - wg projektu wykonawczego	m2		5 500,0000
	16.5	Kalkulacja własna	Montaż SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU wg PW	kpl		1,0000
	16.6	Kalkulacja własna	monitoring konstrukcji, zgodnie z projektem konstrukcji	kpl		1,0000
	16.7	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna (tyczenie, pomiary, inwentaryzacja powykonawcza)	kpl		1,0000
			<b>Razem netto:</b>			

Numer działu/ STWIORB	Numer pozycji w dziale	Podstawa Wyceny	Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)	Jednostka Miary	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)
				<b>Nazwa</b>	<b>Ilość</b>	
<b>17</b>			<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
	17.1		roboty niezbędne do wykonania w związku z prowadzeniem budowy na czynnym obiekcie oraz koszty etapowania	kpl		1,0000
			<b>Razem netto:</b>			

## Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane w zakresie rozbudowy hali sportowo-widowiskowej PODPROMIE w Rzeszowie.

Numer działu	Rodzaj robót	Wartość inwestycji netto (bez podatku VAT) (PLN)
1	ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z HALAMI SPORTOWYMI	
2	KONSTRUKCJA	
3	ARCHITEKTURA	
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
6	INSTALACJE SANITARNE	
7	INSTALACJA C.T.	
8	WĘZEL CIEPLNY	
9	INSTALACJA WOD-KAN	
10	INSTALACJA TRYSKACZOWA	
11	KANALIZACJA DESZCZOWA	
12	BIAŁY MONTAŻ	
13	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI	
14	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
15	KANALIZACJA DESZCZOWA	
16	POZYCJE DODANE	
17	ROBOTY POZOSTAŁE	
Razem (netto)		
Podatek VAT		
Razem (brutto)		

.....  
Miejsce na pieczęć  
wykonawcy