

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE PRZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej - zewnętrznej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej-wewnętrznej
45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45320000-6	Ocieplenie "lekko-mokrą" i tynki zewnętrzne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45313200-6	Schodolaz dla osób niepełnosprawnych
45330000-9	ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE
45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE
45233200-1	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI : UTWARDZENIE I TERENY ZIELONE CZĘŚCI DZIAŁKI PRZYNALEŻNEJ DO BUD. OSP

NAZWA INWESTYCJI	: WYKONANIE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH BUDOWLANYCH W TYM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH PRZEBUDOWY Z Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU REMIZY OSP W TRZCIANCE
ADRES INWESTYCJI	: TRZCIANKA , DZ. NR. EWID. 306 ,GM. BRAŃSZCZYK
INWESTOR	: GMINA BRAŃSZCZYK
ADRES INWESTORA	: UL. J.ANA PAWŁA II 45,07-221 BRAŃSZCZYK
BRANŻA	: BUDOWALANA , SANITARNA ,ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO UPR.BUD. AN.III-0073/273/82/7 ,NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/4030/01
DATA OPRACOWANIA	: 2021-09-07

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-09-07

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU<sup>^</sup>

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzcie 1 (III202).PRD

Przedmiot opracowania :

Roboty budowlane wykończeniowe przy przebudowie z rozbudową budynku remizy OSP w Trzcie, dz. nr. ewid. 306 , gm.

Brańszczyk , pow. wyszkowski , woj. mazowieckie. Stan istniejący : surowy otwarty.

Dane ogólne budynku : pow. zabudowy :- 213,10 m<sup>2</sup> , pow. użytkowa ; 319,99 m<sup>2</sup> , kubatura - 1851,52. Budynek 2-kondygnacyjny z dobudowaną wieżą wys. 15,0 m.

Zakres robót :

1/ Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna , okna z PCV o wsp. UW  $\leq 0,9W/m^2 \cdot K$  , drzwi stalowe i bramy segmentowe o wsp. UW  $\leq 1,3W/m^2 \cdot K$  parapety wewnętrzne z konglomeratów , zewnętrzne z blachy stalowej powlekaniej.

2/ Stolarka drzwiowa wewnętrzna : ościeżnice okleinowe regulowane z dostosowaniem do szer. muru , skrzydła okleinowe wzmocnione , balustrady schodowe wewn. z rur i prętów kwasoodpornych

3/ Tynki i okładziny wewnętrzne : cem.-wap. kat III , strop nad piętrzem podwieszany z płyt g/k ogiodpornych , płyty OSB i ociepleniem wełną mineralną grub. 25 cm . Malowanie farbami lateksowymi , Widoczne elementy konstrukcji drewnianej oszlifowane i pomalowane lakierobejca bezrozpuszczalnikową. W pom. narażonych na wilgoć : płytki ścienne szkiełkowane

4/ Podłoża i posadzki : podkłady z piasku i betonowe , izolacje termiczne ze styropianu , warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej. W garażach posadzka przemysłowa , w pozostałych pom. gres nieśliski , na schodach antypoślizgowy.

5/ Ocieplenie lekko-mokrą z zastosowaniem styropianu i wełny mineralnej , wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego silikonowego baranek. Obróbki z blachy stalowej powlekaniej . Podbitka okapów z paneli pcv imitujących drewno.

6/ Schodolaz dla osób niepełnosprawnych

Zakup , dostawa schodolazu gąsienicowego schodowego dla osób niepełnosprawnych , w tym szkolenie przez producenta pracowników w zakresie obsługi

7/ Instalacje sanitarne : Przyłącze wody z rur PE 40 mm . Wewnętrzna instalacja kanalizacji z rur PCV

poziomych i pionowych , umywalki , zlewniaki , ustępy : 1 kpl. dla oso niepełnosprawnych. Wewnętrzna instalacji z.w.u , c.w.u i cirkulacji z rur PP i PP stabilizowane w izolacji.. C.w.u z term elektrycznych . Przy umywalce i ustępie pochwyty dla osób niepełnosprawnych . Wentylacja grawitacyjna i częściowo mechaniczna

8/ Instalacje elektryczne wszystkie oprawy LED , , gniazda 230 V i zestawy gniazd 230/400V 32A , wyłączniki , przełączniki typowe w pom. narażonych na wilgoć hermetyczne. Tablica główna TG i TP z wyposażeniem w/g projektu . Przewody elektryczne różnych przekroi typu YDY Grzejniki elektryczne , kurtyna powietrzna nad drzwiami wejściowymi do zaplecza sanitarno-sztyniowego

Instalacja odgromowa : uziom i podejścia z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 m , pozostałe z drutu odgromowego FeZn fi 8 mm. Zwody pionowe w rurkach RB pod dociepleniem

9/ Roboty w zakresie różnych nawierzchni . Utwardzenie części działki z kostki betonowej gr. 8 cm : warstwa odsączająca z piasku , podbudowa z kruszyw naturalnych , a dojazd/wyjazd dl wozów strażackich dodatkowa podbudowa z tłuczni kamiennego. Miejsce dla osoby niepełnosprawnej przy wierzy i oznakowane pionowo i poziomo w/g obowiązujących przepisów. Powierzchnie biologicznie czynne : humus i posianie trawy.

Szczegółowy zakres robót w projekcie , przedmiarach Stosować materiały posiadające atesty , aprobaty techniczne i higieniczne , dopuszczające do stosowania w budownictwie . Po zakończeniu robót przekazać dla Inwestora

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przezb z rozb remizy OSP w Trzciance 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie robót wykończeniowych budowlanych w tym stolarki okiennej i drzwiowej raz instalacji sanitarnych przebudowy z rozbudową budynku OSP w Trzciance , dz. nr. ewid 306 , -gm, Trzcianka , pow. wyszkowski</b>					
<b>1 4500000-7 ROBOTY BUDOWLANE PRZEBUDOWY Z ROZBUDOWĄ</b>					
<b>1.1 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - zewnętrznej</b>					
1	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1023-11	obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - 1,80x1,42 m - 9 szt. - przed wbudowaniem obmiar należy wukonać z natury - wsp. przenikania okna U <= 0,9W/m <sup>2</sup> K - razem z montażem + obróbka 1,80*1,42*9	m <sup>2</sup>	23,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,004</b>
2	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1023-06	obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - j/w - 1,45x0,60 m - 3 szt. - 0,90x1,25 m - 1 szt. - 1,20x1,50 m - 1 szt. - 0,90x1,40 m - 1 szt - przed wbudowaniem obmiar należy wukonać z natury - wsp. przenikania okna U< = 0,9 W/m <sup>2</sup> K - razem z montażem + obróbka 1,45*0,60*3+0,90*1,25+1,20*1,50+0,90*1,40	m <sup>2</sup>	6,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,795</b>
3	NRRNKB	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
d.1.1	202 2143-02	na spoiwie poliestrowym UWAGA !!! Parapety o wymiarach szerokość min. 25 cm, grubość min. 3 cm, długość należy zmieżyć przed wbudowaniem	m	22,750	
	Piętro	1,90*9+1,55*3+1,0*1	m	2,300	
	Parter	1,30*1+1,0*1	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>25,050</b>
4	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe + samozamykacz kolor brązowy UWAGA !!! Drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1040-01	do połowy oszklone szybą P4 wsp. przenikania U< = 1,3 W/m <sup>2</sup> K 5,23 <0,90*2,10+1,45*2,30>	m <sup>2</sup>	5,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,230</b>
5	KNR-W 2-02	Brama segmentowa podnoszone mechanicznie wym. 3,80x4,00 m - szt. 2 - kolor-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1032-01	przed wbudowaniem obmiar należy wukonać z natury wsp. przenikania U< = 1,3 W/m <sup>2</sup> K 3,80*4,0*2	m <sup>2</sup>	30,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,400</b>
<b>1.2 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej-wewnętrznej</b>					
6	KNNR 2	Montaż ościeżnic regulowanych okleinowych lakierowanych w ścianach grubości 240-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-02	260 mm 0,90*2,10 1,0*2,10 1,50*2,10 0,80*2,10 0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,890 2,100 3,150 1,680 1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,710</b>
7	KNNR 2	Montaż ościeżnic regulowanych drewnianych lakierowanych w ścianach grubości 120-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1104-02	140 mm 0,90*2,10*2 0,80*2,10*3 0,90*2,10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,780 5,040 11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,160</b>
8	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1103-01	pełnienie płyta wiórowa otworowa, trzy zawiasy + wyposażenie klamka z szyldem, zam- zek UWAGA !!! Kolor i kierunek otwierania należy uzgodnić z użytkownikiem	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,10<ościeżnica 24 cm>	m <sup>2</sup>	1,890	
		1,0*2,10<ościeżnica 24 cm>	m <sup>2</sup>	2,100	
		1,50*2,10<ościeżnica 24 cm>	m <sup>2</sup>	3,150	
		0,80*2,10<ościeżnica 24 cm>	m <sup>2</sup>	1,680	
		0,90*2,10<ościeżnica 24 cm>	m <sup>2</sup>	1,890	
		0,90*2,10*2<ościeżnica 12 cm>	m <sup>2</sup>	3,780	
		0,80*2,10*3<ościeżnica 12 cm>	m <sup>2</sup>	5,040	
		0,90*2,10*6<ościeżnica 12 cm>	m <sup>2</sup>	11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,870</b>
9	KNNR 2	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej z pochwytym , wys. 110 cm	m		
d.1.2	1301-01	analogia	m	9,300	
		(4,00+0,20+4,90+0,20)	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>
<b>1.3 45410000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>					
10	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.3	0205-04	-dla wentylacji (1,60*3+2,00*2)	m	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNNR 5 1209-0105	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (5,00)	otw. otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 d.1.3	KNR K-04 0506-01	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych. - kratki wentylacyjne 14x14 cm b/za-luzji (10,00)	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13 d.1.3	KNR 2-02 2004-05	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <i>Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)</i> (1,60*3+2,00*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,640</b>
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03 Parter	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach  (22,0+7,80+4,50+9,70+3,40+6,30+38,20+14,0)*4,20+13,80 (9,50+8,50+11,50)*2,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	458,580 68,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>527,315</b>
15 d.1.3	ZKNR C-2 0107-05 Parter	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym  (4,20+8*2,30+5,10*2*9+5,10+6,05+8*4,14+2*2,95+5*3,80+5*4,04+4*3,50)	m m	217,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,770</b>
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-06 Parter	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  16,62+5,23+4,84+0,80+2,90+1,50+9,50+7,52+5,06+6,04<sufit> (8*4,14+2*2,95+5*3,80+5*4,04+4*3,50)*0,20<podciąg>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,01 18,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,45</b>
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-03 Piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach  (14,60+7,0+6,0+16,50)*3,20+45,10*3,20-20,10 16,80*4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265,340 75,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,940</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0808-06 Piętro	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm (4,70*9+2,35*3+3,30*2+4,20+6,05+11,80*2+5,10)*0,20<oście- za parteru i piętra>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,980</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  (4,00+4,90)*1,30+(4,00+4,90)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,795</b>
20 d.1.3	ZKNR C-2 0107-05 Piętro	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym  6*3,20+5,10*2*5+6,10*2+4,00+4,90	m m	91,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,300</b>
21 d.1.3	NNRNKB 202 0421-01 analogia Piętro ostani strop	(z.VI) Listwy dystansowe dla pustki powietrznej między pokryciem dachowym a ociepleniem z ełny  11,50*9,05+13,10*2,30+3,50*8,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
22 d.1.3	KNR 2-02 0613-03 Piętro ostani strop	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome i skośnie z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm 11,50*9,05+13,10*2,30+3,50*8,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
23 d.1.3	KNR 2-02 0613-04 Piętro ostani strop	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome i skośnie z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 10 cm (poz.22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
24 d.1.3	KNR 2-02 0613-04 Piętro ostani strop	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 5 cm , wypełnienie profili -łączna grubość 25 cm (poz.23)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
25 d.1.3	KNR 0-15II 0517-01 Piętro ostani strop	Ułożenie na stelażu g/k ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej (poz.24)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
26 d.1.3	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednonożymowej, jedna warstwa pokrycia, odporność ogniowa EI 30 <i>Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm</i>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro ostani strop	(poz.25)	m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
27	KNR AT-12	Dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0202-06	-łączna grub, płyt g/k 25 mm <i>Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm</i>			
	Piętro ostani strop	(poz.26)	m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
28	KNR 0-21	Poszycie j/w lecz płytami OSB grub. 12 mm pod płytami g/k	m <sup>2</sup>		
d.1.3	4004-06	(poz.27)	m <sup>2</sup>	164,655	
	Piętro ostani strop			<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1505-05	(poz.28)	m <sup>2</sup>	164,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,655</b>
30	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1401-06	poz.14<ściany>+poz.16<strop>	m <sup>2</sup>	605,765	
	Parter	poz.17<ściany>+poz.18<ościeża parteru i piętra>	m <sup>2</sup>	359,920	
	Piętro			<b>RAZEM</b>	<b>965,685</b>
31	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie bez gruntowania - biegi klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1401-06 z.sz. 5.2.	(poz.19)	m <sup>2</sup>	13,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,795</b>
32	KNNR 2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0903-08	(7,80+4,50+9,70+3,40+7,0+6,0)*2,10	m <sup>2</sup>	80,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,640</b>
33	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0829-04	(7,80+4,50+9,70+3,40+7,0+6,0)*2,10	m <sup>2</sup>	80,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,640</b>
34	KNR AT-23	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
d.1.3	0218-02	Listwa metalowa wykończeniowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa anodowana (2,10*2+0,90)*9	m	45,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,900</b>
35	KNR 4-01	Oszlifowanie nowych słupów i mieczy słupów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0816-01	-w/w widoczne elem. drewniane na piętrze			
	analogia	<i>słupy</i> (0,16*4)*3,50*2+(0,16*3)*4	m <sup>2</sup>	6,400	
		<i>miecze</i> (0,07+0,17)*2*2,00*6	m <sup>2</sup>	5,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,160</b>
36	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0628-04	Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych wodorozcieńczalna (poz.35)	m <sup>2</sup>	12,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,160</b>
<b>1.4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
37	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1101-07	(169,42)*0,15	m <sup>3</sup>	25,413	
	Parter	-(5,25+4,82+0,72+6,04+5,06+7,52+9,49)*0,15	m <sup>3</sup>	-5,835	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,578</b>
38	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu gr. 12 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.4	1201-01	Beton z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)			
		(169,42)*0,12	m <sup>3</sup>	20,330	
	Parter	minus uwzględnione w I etapie -(5,25+4,82+0,72+6,04+5,06+7,52+9,49)*0,12	m <sup>3</sup>	-4,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,662</b>
39	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-01	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm			
	Parter	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333 (169,42)	m <sup>2</sup>	169,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,420</b>
40	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0602-03	Płyta styropianowa EPS 100-038 (podłoga) wg PN-EN 13163			

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parter	(169,42)-(105,31)<garaż>	m <sup>2</sup>	64,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,110</b>
41 d.1.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 250 gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <i>Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 250-036 (podłoga/parking)</i>	m <sup>2</sup>		
	Parter	105,31<posadzka garażu>	m <sup>2</sup>	105,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,310</b>
42 d.1.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm na włóknach stalowych (RB400 fi 10 mm) wraz z wykonaniem dylatacji na głębokość 2/3 grubości posadzki, (docelowa grubość posadzki 20 cm.) W pozycji należy uwzględnić włókna stalowe (RB400 fi 10 mm) w ilości 30 kg na 1 m <sup>3</sup> mieszanki betonowej <i>Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>		
	Parter	105,31<posadzka garażu>	m <sup>2</sup>	105,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,310</b>
43 d.1.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe z betonu C20/25 na włóknach stalowych (RB400 fi 10 mm) 30 kg/m <sup>3</sup> - zmiana grubości posadzki o 10 mm wraz z wykonaniem dylatacji na głębokość 2/3 grubości posadzki Docelowa grubość posadzki 20 cm <i>Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> Krotkość = 15	m <sup>2</sup>		
	Parter	poz.42<posadzka garażu>	m <sup>2</sup>	105,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,310</b>
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-05	Utwardzenie piaskiem kwarcowym oraz zatarcie aż do momentu uzyskania odpowiedniej struktury gładkości posadzki. W nakładach materiału należy uwzględnić tylko krzemowy utwardzacz do posadzek przemysłowych 0,0011t/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	Parter	poz.43<posadzka garażu>	m <sup>2</sup>	105,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,310</b>
45 d.1.4	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m		
	Parter	200	m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
46 d.1.4	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Dylatacja obwodowa posadzki Należy wykonać dylatację obwodową posadzki taśmą ze spienionego PE gr. min. 8 mm	m		
	Parter	250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
47 d.1.4	KNR AT-41 0502-02	Impregnacja nadająca połysk posadzce	m <sup>2</sup>		
	Parter	poz.44<posadzka garażu>	m <sup>2</sup>	105,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,310</b>
48 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro <i>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15</i>	m <sup>2</sup>		
	Parter	(169,42)-(105,31)<garaż>	m <sup>2</sup>	64,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,110</b>
49 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia Piętro	Izolacje z folii polietylenowej izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa -pod styropian na piętrze <i>Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm</i>	m <sup>2</sup>		
		(150,57)	m <sup>2</sup>	150,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,570</b>
50 d.1.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo <i>Płyta styropianowa EPS 100-038 (podłoga) wg PN-EN 13163</i>	m <sup>2</sup>		
	Piętro	(150,57)	m <sup>2</sup>	150,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,570</b>
51 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro <i>Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15</i>	m <sup>2</sup>		
	Piętro	(150,57)	m <sup>2</sup>	150,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,570</b>
52 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną warstw wyrównawczych -parter i piętro (poz.48)+(poz.51)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	214,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,680</b>
53 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES nieśliskich o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	Parter	(16,62)	m <sup>2</sup>	16,620	
	Piętro	(15,06)+(13,60)+(107,33)	m <sup>2</sup>	135,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,610</b>
54 d.1.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES nieśliskich o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> -parter i piętro (poz.52)-(poz.53)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,070</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszkowo wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzcianie 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR AT-23 d.1.4 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 22,0+6,30+38,20+9,50+8,50+11,50+14,0+14,60+45,10+16,50+16,80<parter i piętro>	m m		
				203,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203,000</b>
56	KNNR 7 d.1.4 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe , mosiężne w progach drzwiowych  (0,90)*(1+1+2+6)+(1,00)*1+(1,50)*1+(0,80)*3	m m		
				13,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,900</b>
57	KNR AT-23 d.1.4 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm (1,30)*28<stopnice>	m m		
				36,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
58	KNR AT-23 d.1.4 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 17 cm i szer. 30 cm 1,30*15+1,30*13<podstopnice>	m m		
				36,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
59	KNR AT-23 d.1.4 0310-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem (4,90+4,00)	m m		
				8,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>
<b>1.5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie "lekko-mokrą" i tynki zewnętrzne</b>			
60	ZKNR C-1 d.1.5 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2 65,0+42,0+53,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
61	KNR 4-01 d.1.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 4 km  (poz.60)*0,02*1,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,712</b>
62	WKI 2.701. d.1.5 80.21.	Usunięte tynki, , okleiny itp. - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2021  (poz.61)*1,15	t t		
				4,269	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,269</b>
63	WKI 2.701. d.1.5 80.51.	Usunięte tynki, , okleiny itp. - średnie ceny rynkowe za składowanie na wysypisku  (poz.62)	t t		
				4,269	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,269</b>
64	ZKNR C-1 d.1.5 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych (poz.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
65	KNR-W 2-02 d.1.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie  (poz.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
66	ZKNR C-1 d.1.5 0101-09	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  (poz.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
67	ZKNR C-1 d.1.5 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską  (poz.1)+(poz.2)<okna> (poz.4)+(poz.5)< drzwi , brama segmentowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				29,799	
				35,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,429</b>
68	ZKNR C-1 d.1.5 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża  50,40+6,60+30,80+64,80+29,50+6,60+17,90+46,50+90,50+20,0+130,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				493,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,600</b>
69	ZKNR C-1 d.1.5 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża emulsja wzmacniająca podłoże poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				493,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,600</b>
70	KNR 0-23 d.1.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (startowej) szer. 15 cm 27,0+17,50+14,40	m m		
				58,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,900</b>
71	ZKNR C-1 d.1.5 0102-10 w.s. 5.4. 9906	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-040 o grubości 15 cm na ścianach  50,40+6,60+30,80+64,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				152,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,600</b>
72	ZKNR C-1 d.1.5 0102-07	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-040 o grubości 5 cm na ścianach 29,50+6,60+17,90+46,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				100,500	

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100,500</b>
73	ZKNR C-1 d.1.5 0201-10 w.s. 5.3. 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		90,50+20,0	m <sup>2</sup>	110,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,500</b>
74	ZKNR C-1 d.1.5 0201-09	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		130,0	m <sup>2</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
75	ZKNR C-1 d.1.5 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>		
		152,6<styropian grubości 15 cm>	m <sup>2</sup>	152,600	
		poz.72<styropian grubości 5 cm>	m <sup>2</sup>	100,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>253,100</b>
76	ZKNR C-1 d.1.5 0203-01	Mocowanie płyt z wełny za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem metalowym w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>		
		poz.73<płyta grubości 15 cm>	m <sup>2</sup>	110,500	
		poz.74<płyta grubości 10 cm>	m <sup>2</sup>	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,500</b>
77	ZKNR C-1 d.1.5 0103-07	Zatapanie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.69<cała elewacja>	m <sup>2</sup>	493,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,600</b>
78	ZKNR C-1 d.1.5 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
		-paski 20x30 cm przy wszystkich otworach	m <sup>2</sup>	5,040	
		0,20*0,30*(6+15)*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
79	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		-styk ścian-pokrycie	m <sup>2</sup>	5,092	
		(9,14+0,24+3,35)*0,40			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,092</b>
80	ZKNR C-1 d.1.5 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowe- go Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.pod tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		poz.77<cała elewacja>	m <sup>2</sup>	493,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,600</b>
81	ZKNR C-1 d.1.5 0111-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m <sup>2</sup>		
		poz.80<cała elewacja>	m <sup>2</sup>	493,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>493,600</b>
82	ZKNR C-1 d.1.5 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		[10*8,15+14,0*7,0+2,50+4*6,50+4,60*9+2,65*3+6,0+11,80*2+2,20*12+4,60*6+5,10*2+3,20+2,50+4,0]*0,20	m <sup>2</sup>	72,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,170</b>
83	ZKNR C-1 d.1.5 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem Al. z siatką	m		
		- naroża	m	360,850	
		Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką			
		10*8,15+14,0*7,0+2,50+4*6,50+4,60*9+2,65*3+6,0+11,80*2+2,20*12+4,60*6+5,10*2+3,20+2,50+4,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>360,850</b>
84	ZKNR C-1 d.1.5 0103-09	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	72,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,170</b>
85	ZKNR C-1 d.1.5 0111-01	Gruntowanie podłoża ościeży - pierwsza warstwa pod tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	72,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,170</b>
86	ZKNR C-1 d.1.5 0111-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "baranek" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	72,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,170</b>
87	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		-parapety zewnętrzne mocowane na piankę poliuretanową	m <sup>2</sup>	8,768	
		0,35*[1,30+1,0*2+1,90*9+1,55*3]			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,768</b>
88	NNRNKB d.1.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		-parapety zewnętrzne mocowane na piankę poliuretanową	m <sup>2</sup>	3,040	
		0,20*[1,0*8+0,60*12]			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,040</b>
89	KNR 2-02 d.1.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	8,768	

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.88	m <sup>2</sup>	3,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,808</b>
90 d.1.5	KNR 0-18 2611-07 analogia	Podbitka z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		0,55*61,0<podbitka pod okapem>	m <sup>2</sup>	33,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,550</b>
91 d.1.5	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" imitacja drewna bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.90<podbitka pod okapem>	m <sup>2</sup>	33,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,550</b>
92 d.1.5	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe „J"	m		
		61,0*2	m	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
93 d.1.5	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża -trzpień i zadaszania żelbetowe zewn. <i>trzpień zewn, żelbetowe</i> (0,68*2+0,24)*2*8,13+(0,78*2+0,24)*2*8,13 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55,284	
		<i>zadaszenia żelbetowe</i> (0,68*2,78)+(0,78*2,78)+(0,78*5,35) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8,232	
			m <sup>2</sup>	<b>8,232</b>	
		<i>boki zadaszen</i> (2,78*0,18)*2+(5,35+0,78)*0,18 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,104	
			m <sup>2</sup>	<b>2,104</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,620</b>
94 d.1.5	ZKNR C-1 0103-07	.Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na słupach	m <sup>2</sup>		
		(poz.93A)	m <sup>2</sup>	55,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,284</b>
95 d.1.5	ZKNR C-1 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m <sup>2</sup>		
		(poz.93B)+(poz.93C)	m <sup>2</sup>	10,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,336</b>
96 d.1.5	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych <i>Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką</i> (8,13*2)*2+(2,78)*2+(5,35)+(0,68*2+0,24)+(0,78*2+0,24)	m		
			m	46,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,830</b>
97 d.1.5	ZKNR C-1 0111-01	Gruntowanie podłoża j/w - pierwsza warstwa pod tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		(poz.94)+(poz.95)	m <sup>2</sup>	65,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,620</b>
98 d.1.5	ZKNR C-1 0111-09	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i zadaszeniach (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		(poz.97)	m <sup>2</sup>	65,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,620</b>
99 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej średniej grubości 40 mm zatarte na gładko -nadanie spadku zadaszień	m <sup>2</sup>		
		(2,78*0,68)+(2,78*0,78)+(5,35*0,78)	m <sup>2</sup>	8,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,232</b>
100 d.1.5	KNR 9-14 0202-02	Pokrycia dachów nowych w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość 8,2 mm (gwarancja 23 lata)	m <sup>2</sup>		
		(poz.99)	m <sup>2</sup>	8,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,232</b>
101 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		[(2,78+2*0,68)+(2,78+2*0,78)+(5,35+0,78)]*0,35+(0,72+0,82)*2*0,35	m <sup>2</sup>	6,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,192</b>
<b>1.6</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
102 d.1.6	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
		14,20*7,30+18,20*7,30+11,90*7,30+16,0*10,20+4,60*2*13,80+6,30*3,40*2<elewacja>	m <sup>2</sup>	656,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>656,390</b>
103 d.1.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	656,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>656,390</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.6	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 656,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>656,390</b>
<b>1.7</b>	<b>45313200-6</b>	<b>Schodofaz dla osób niepełnosprawnych</b>			
105 d.1.7	cena zakłado- wa	Zakup , dostawa schodofazu gąsienicowego schodowego dla osób niepełnosprawnych , w tym szkolenie przez producenta pracowników w zakresie obsługi 1,00	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-KANALIZACYJNE I SANITARNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
106 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe ( bez obsługi geodezyjnej) przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa przyłącza wodociągowego w terenie równinnym 0,015	km km	 0,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
107 d.2.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (22,50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
108 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
109 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (15,00*0,20*0,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
110 d.2.1	KNR-W 2-18 0803-05	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 225 mm (1,00)	wcin. wcin.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
111 d.2.1	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE - rurociągi o śr. 40 mm (15,00)	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
112 d.2.1	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany fundamentowe tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. 50 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
113 d.2.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm Krotność = 0,3 (1,00)	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
114 d.2.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm (1,00)	prob. prob.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm -obсыпка (15,00*0,20*0,25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
116 d.2.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (15,00)	m m	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
117 d.2.1	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie ubudowy nawiertki na ogrodzeniu (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warst- wy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV (poz.107)+(poz.108)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
119 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (15,00*1,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacji wewnętrznej i wentylacji</b>			
120 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (2,00)	szt. szt.	 2,000	

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
121	KNR 2-15 d.2.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym <i>Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych</i> <i>Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-05	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalek (2,00)	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
123	KNR 2-15 d.2.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (2,00)	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
124	KNR 2-15 d.2.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' -dla osób niepełnosprawnych <i>Miska ustępowa porcelanowa, biała, dt. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych</i> <i>Sedes (deska sedesowa) twarda, dla osób niepełnosprawnych</i> (1,00)	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	KNR 2-15 d.2.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce <i>Zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy</i> (2,00)	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
126	KNP 02 1505- d.2.2 02.01	Zakup , dostawa i ustawienie szafek fabrycznych zlewozmywakowych dwudrzwiowych (2,00)	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
127	KNR 2-15 d.2.2 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie w pom. porządkowym (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-03	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (3,00)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
129	KNR 0-35 d.2.2 0124-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne jedne drzwi z szybami ze szkła hartowanego <i>Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm</i> (1,00)	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
130	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
131	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm <i>Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 50 mm</i> (3,00)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
132	KNR 2-15 d.2.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (3,00)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
133	KNR 2-15 d.2.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134	KNR 2-15 d.2.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (3,00+3,00+3,00)	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
135	KNR 4-01 d.2.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (6,10+4,90+9,30)*0,60*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,744</b>
136	KNNR 4 d.2.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (6,10+4,90+9,30)*0,10*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,406</b>
137	KNR 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego 1,10	m m	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (9,30)	m m	9,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>
139 d.2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (6,10)	m m	6,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
140 d.2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (4,90+1,10)	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
141 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm -obsypka (6,10+4,90+9,30)*0,20*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,015	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,015</b>
142 d.2.2	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (poz.135)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,744</b>
143 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach bez deskowań i stemplowań (1,10)	m m	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
144 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (10,50+4,80)+(0,50*3)	m m	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
145 d.2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (6,10)	m m	6,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,100</b>
146 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową (17,80)	m m	17,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,800</b>
147 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
148 d.2.2	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
149 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna systemowa kompletna , dla pokryć z bl. trapezowych (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110 mm</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
150 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm <i>Rura wywiewna systemowa kompletna , dla pokryć z bl. trapezowych (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 75 mm</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151 d.2.2	KNNR 5 1209-1005	Przebijanie otworów śr. do 110 mm o długości do 20 cm w stropach z betonu (2,00)	otw. otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
152 d.2.2	KNNR 5 1209-0305	Przebijanie otworów śr. 110 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (2,00)	otw. otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
153 d.2.2	KNR 4-03 1018-07	Wycinanie otworów w metalu o grubości do 3 mm (11,00+7,50)	cm cm	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
154 d.2.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (6,00*0,90)*0,12*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,065</b>
155 d.2.2	KNR 0-35 0134-04 uwaga pod tablicą analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacji w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m (62,10)	m m	62,100	

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciance 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>62,100</b>
156	KNR 2-17 d.2.2 0113-03 z.o.3. 4. 9903-2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową (5,90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
157	KNR 2-17 d.2.2 0208-02 z.o.3. 4. 9903-2	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm z podstawą tłumiącą - wraz z próbą montażową ; wydajność 1860m <sup>3</sup> /h (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158	KNR 2-17 d.2.2 0138-01 z.o.3. 4. 9903-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wraz z próbą montażową (2,00)	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>			
159	KNNR 4 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (3,00-1,00)	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
160	KNNR 4 d.2.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe dla osób niepełnosprawnych z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
161	KNNR 4 d.2.3 0137-03 analogia	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z ruchomą wylewką z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (3,00)	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
162	KNNR 4 d.2.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym i uchwytem o śr. nominalnej 15 mm (1,00)	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163	KNNR 4 d.2.3 0132-01	Zawory do ustępów z filtrem rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (3,00)	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
164	KNR 2-15 d.2.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm <sup>3</sup> <i>Pojemnościowy podgrzewacz wody (terma elektryczna) o pojemności 80l (dm<sup>3</sup>) z kpl. zawieszę</i> (2,00)	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
165	KNNR 4 d.2.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm (2,00)	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
166	KNNR 4 d.2.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm <i>do umywalk i zlewoz.</i> (3,00*2)*2 <i>do ustępów</i> (3,00)	szt.  szt.  szt.	  12,000  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
167	KNNR 4 d.2.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm <i>do baterii prysznicowej , zaworów wypł. i term</i> (1,00*2)+(2,00)+(2,00)*2	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
168	KNNR 4 d.2.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm -podejście do term (2,00)	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
169	KNNR 4 d.2.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 32/5,4mm</i> (5,20)	m  m	  5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
170	KNNR 4 d.2.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm</i> (10,00)	m  m	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 4 d.2.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm</i> (4,50)	m m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
172	KNNR 4 d.2.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm</i> (4,30)	m m	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
173	KNNR 4 d.2.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 16/2,7mm</i> (22,00)	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
174	KNNR 4 d.2.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm</i> (21,00)	m m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
175	KNNR 4 d.2.3 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm (1,00)	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176	KNNR 4 d.2.3 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (1,00)	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177	KNNR 4 d.2.3 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178	KNNR 4 d.2.3 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (2,00)	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
179	KNR 0-35 d.2.3 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4" (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
180	KNNR 4 d.2.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (1,00)	prob. prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181	KNNR 4 d.2.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (poz.169)+(poz.170)+(poz.171)+(poz.172)+(poz.173)+(poz.174)	m m	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
182	KNNR 4 d.2.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (poz.181)	m m	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
183	KNNR 5 d.2.3 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w stropach z betonu (poz.44)	otw. otw.	105,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,310</b>
184	KNNR 5 d.2.3 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (10)	otw. otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
185	KNR 0-34 d.2.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (poz.169)	m m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
186	KNR 0-34 d.2.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (poz.170)	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
187	KNR 0-34 d.2.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (poz.171)	m m	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszkowo wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzcianie 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (poz.173)	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
189 d.2.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (poz.172)	m m	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
190 d.2.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (poz.174)	m m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
191 d.2.3	KNR BO-12 0361-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły [(6,00*1,00)+(3,00*0,80)+(1,50)+(18,60+4,00+3,10)]*0,12*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,427	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,427</b>
192 d.2.3	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) bruzd płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm [(6,00*1,00)+(3,00*0,80)+(1,50)+(18,60+4,00+3,10)]*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,272</b>
193 d.2.3	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne uchwyty składane dla osób niepełnosprawnych ( przy umywalce : szt. 2 i przy ustępie szt 2 (2,00+2,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY INSTLACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
194 d.3.1	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża <i>Tablica TG z wyposażeniem zgodnie z projektem</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
195 d.3.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża <i>Tablica TP z wyposażeniem zgodnie z projektem</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
196 d.3.1	KSNR 5 0801-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV -YKY 5x16mm2 (30,00)	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
197 d.3.1	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany <i>Przewód YDY-450/750V 5x6mm2</i> (20,00)	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
198 d.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 5x4mm2</i> (90,00)	m m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
199 d.3.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
200 d.3.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2</i> (65,00)	m m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
201 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2</i> (550,00)	m m	550,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,000</b>
202 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2</i> (500,00)	m m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
203 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód sygnalizacyjny HDGs-300/500V 3x1,5mm2</i> (30,00)	m m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszkowo wyk. robót wykończeniowych bud. w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst. elektrycznych i sanitarnych przeb. z rozb. remizy OSP w Trzcianie 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa OPK 2x18W LED (16,00)	kpl. kpl.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
205	KNNR 5 d.3.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa OPK 1x18W LED (11,00)	kpl. kpl.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
206	KNNR 5 d.3.1 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa rastrowa nastropowa ORN 410 LED (4,00)	kpl. kpl.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
207	KNNR 5 d.3.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W LED (16,00)	kpl. kpl.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
208	KNNR 5 d.3.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - compact . LED (6,00)	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
209	KNNR 5 d.3.1 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane - świetlówkowa , OKJ , LED (16,00)	kpl. kpl.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
210	KNR 5-08 d.3.1 0506-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwybuchowych przemysłowych w obudowie ognioszczelnej z puszką rozgałęźną z gwintem E40 - końcowych (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
211	KNNR 5 d.3.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego , naświetlacz zewn. LED 20W (5,00)	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
212	KNNR 5 d.3.1 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Krotność = 2 (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
213	KNNR 5 d.3.1 0406-03	Aparaty elektryczne Zestaw gniazd 230/400V 32A (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
214	KNR AL-01 d.3.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego (1,00)	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
215	KNNR 5 d.3.1 0406-05	Aparaty elektryczne Grzejnik płytowy z kompl. zawiesz. z blachy stalowej, laierowany elektryczny 1500 W z termostatem (7,00)	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
216	KNNR 5 d.3.1 0406-05	Aparaty elektryczne Grzejnik płytowy z kompl. zawiesz. z blachy stalowej, laierowany elektryczny 1000 W z termostatem (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
217	KNNR 5 d.3.1 0406-05	Aparaty elektryczne o masie Grzejnik płytowy z kompl. zawiesz. z blachy stalowej, laierowany elektryczny 500 W z termostatem (7,00)	szt. szt.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
218	KNNR 5 d.3.1 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym (66,00+41,00)	szt. szt.	 107,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,000</b>
219	KNNR 5 d.3.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (66,00)	szt. szt.	 66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
220	KNNR 5 d.3.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach (41,00)	szt. szt.	 41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
221	KNNR 5 d.3.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzcianie 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(32,00-12,00-7,00)	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
222 d.3.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (12,00)	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
223 d.3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze hermetyczne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (7,00)	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
224 d.3.1	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 , gniazdo komputerowe (6,00)	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
225 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (17,00-8,00)	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
226 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (8,00)	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
227 d.3.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe (5,00-2)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
228 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (2,00)	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
229 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (6,00-3,00)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
230 d.3.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe, (3,00)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
231 d.3.1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym Krotność = 2 (4,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
232 d.3.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne -montaż wentylatorów kanałowych WD 100 z opóźnionym wyłączeniem (4,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
233 d.3.1	KNR 2-17 0141-03 z.o.3. 4. 9903-1 +kalkulacja własna	Zakup . dostawa i montaż kurtyny powietrznej z nagrzwnicą 3,00/6,0 kW ( 90.5cm ) - wraz z próbą montażową -kurtyna nad drzwiami wejściowymi do zaplecza sanitarno-sztyniowego (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234 d.3.1	KNNR 5 1205-05	Podłączanie rozdzielni w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2 (2,00)	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
235 d.3.1	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (42,00)	otw. otw.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
236 d.3.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (28,00)	otw. otw.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
237 d.3.1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu (6,00)	otw. otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
238 d.3.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III -bednarka FeZn 25x4 mm	m		

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19,00+21,00)*2+(4*1,50)	m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
239	KNNR 5 d.3.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie (4,00)*2	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
240	KNNR 5 d.3.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie (1,00)*4	m m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
241	KNNR 5 d.3.2 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie (1,50)*4	m m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
242	KNNR 5 d.3.2 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu (2,50)*4	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
243	KNNR 5 d.3.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) -bednarka FeZn 25x4 mm (2,60)*4	m m	10,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,400</b>
244	KNNR 5 d.3.2 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie (8,00)*3	m m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
245	KNNR 5 d.3.2 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle (12,50)	m m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
246	KNNR 5 d.3.2 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (24,00+12,50)	m m	36,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,500</b>
247	KNNR 5 d.3.2 0201-04 analogia	Wciąganie do rur pręta FeZn śr. 8 mm (poz.246)*1,1	m m	40,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,150</b>
248	KNNR 5 d.3.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach osadzonych na dachu (15,00+2*16,00+4,00*4+5,00)	m m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
249	KNR 5-08 d.3.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych (4,00*2*6,00)	szt. szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
250	KNR 5-08 d.3.2 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
251	KNNR 5 d.3.2 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym (4,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
252	KNNR 5 d.3.2 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek dla złączy kontrolno-pomiarowych (4,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
253	KNNR 5 d.3.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik (4,00)	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
254	KNNR 5 d.3.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm [(poz.242)+(poz.246)]	m m	46,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,500</b>
255	KNNR 5 d.3.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej [(poz.242)+(poz.246)]*0,07*0,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
<b>3.3</b>		<b>Pomiary</b>			

## PRZEDMIAR

Wardaszko wyk robót wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (15,00)	pomiar pomiar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
257 d.3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (8,00)	pomiar pomiar	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
258 d.3.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) (1,00)	prób. prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
259 d.3.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) (3,00)	prób. prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
260 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
261 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) (30,00)	szt. szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
262 d.3.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) (1,00)	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
263 d.3.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) (3,00)	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI : UTWARDZENIE I TERENY ZIELONE CZĘŚCI DZIAŁKI PRZYNALEŻNEJ DO BUD. OSP</b>			
264 d.4	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km (8,00*2,00+12,40*3,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,400</b>
265 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 (8,00*2,00+12,40*3,50)*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,692</b>
266 d.4	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe ( bez obsługi geodezyjnej) przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych , terenów zielonych (600,00-213,10)/10000	ha ha	0,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,039</b>
267 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (133,50)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,850</b>
268 d.4	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładoczymi (poz.267)*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,055</b>
269 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (133,50)*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,175</b>
270 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (poz.269)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,175</b>
271 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>Beton z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> (20,50+7,00+2,00)	m m	29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
272 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (2,00+14,50+2,50)	m m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>

## PRZEDMIAR

Wardaszkow wykończeniowych bud w tym wymiana stolarki okien i drzwi oraz inst elektrycznych i sanitarnych przeb z rozb remizy OSP w Trzciane 1 (III202).PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>pod wyjazd/wjazd wołów strażackich</i> (133,50)-(14,50*2)-(5,00*3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,500	86,500
				<b>RAZEM</b>	<b>86,500</b>
274	KNNR 6 d.4 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (133,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,500	133,500
				<b>RAZEM</b>	<b>133,500</b>
275	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem , z wydzieleniem miejsc parkingowych inną barwą kostki ; 8 miejsc o wym. 5x2,5 m w jednym rzędzie (133,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133,500	133,500
				<b>RAZEM</b>	<b>133,500</b>
276	KNNR 6 d.4 0705-01	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową niebieską - miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej (5,00*3,60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	18,000
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
277	KNNR 6 d.4 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krańcowe ciągłe , oznakowanie koperty dla osoby niepełnosprawnej [(4,88+3,60)*2+(6,00*2)]*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,475	3,475
				<b>RAZEM</b>	<b>3,475</b>
278	d.4 analogia	Oznakowanie poziome - malowanie na białą : symbol wózka osoby niepełnosprawnej 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279	KNNR 6 d.4 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 60 mm (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
280	KNNR 6 d.4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znak D18a I generacji (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
281	KNNR 6 d.4 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znak ; tabliczka T29 pod znakiem D18a (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
282	KNR 2-21 d.4 0207-02 z.o.2. 10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha (600,00-213,10-133,50)/10000	ha ha	0,025	0,025
				<b>RAZEM</b>	<b>0,025</b>
283	KNR 2-01 d.4 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (600,00-213,10-133,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253,400	253,400
				<b>RAZEM</b>	<b>253,400</b>