

## PRZEDMIAR ROBÓT

### SPORZĄDZONY NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : JEDNOSTANOWISKOWA MYJNIA DLA AUTOBUSÓW  
ADRES INWESTYCJI : 73-110 STARARD, ul. SKŁADOWA 1, Dz. Nr 78, OBRĘB 5 STARGARD  
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 71-110 STARGARD  
ul. SKŁADOWA 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT  
I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08.06.2004 r )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r )
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207 ) '

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :

1. Dokumentacji Projektowej "Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej 1, Dz. Nr 78 obręb 5 Stargard"

sporządzonej przez DOK ARCHITEKCI Krzysztofa Kozubek, 73-115 Dolice, Szemielino 8/3

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

Usytuowanie obiektu - Stargard, ul. Składowa 1, Nr Dz. 78, obręb 5 Stargard  
ROBOTY BUDOWLANE - INWESTYCYJNE

W przedmiotowym opracowaniu ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane :

- \* wykonanie rozbiórek i demontaży ( w projektowanym zakresie )
- \* wykonanie niezbędnych robót towarzyszących
- \* wykonanie niezbędnych robót konstrukcyjnych i wykończeniowych ( w projektowanym zakresie )

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące dane :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - wydawnictwa Sekocenbudu
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

*DZIAŁY KOSZTORYSU*  
*Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane*

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane</b>			
1	JEDNOSTANOWISKOWA MYJNIA DLA AUTOBUSÓW	1	99
1.1	ROBOTY STANU ZEROWEGO	1	30
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	1	4
1			
1.1.1.2	Roboty ziemne wykopy	5	9
2			
1.1.1.3	Fundamenty	10	20
3			
1.1.1.4	Izolacja fundamentów	21	27
4			
1.1.1.5	Zasypanie wykopów	28	30
5			
1.2	NADZIEMIE	31	99
1.2.1	Rusztowania	31	32
1			
1.2.2	Elementy konstrukcyjne żelbetowe	33	39
2			
1.2.3	Konstrukcje stalowe	40	43
3			
1.2.4	Roboty murowe, tynkarskie, glazurnicze i malarskie	44	58
4			
1.2.5	Konstrukcje stalowe - ściany + stropodach	59	66
5			
1.2.6	Obróbki blacharskie	67	71
6			
1.2.7	Podłoża i posadzki	72	92
7			
1.2.7.1	Podłoża i posadzki na gruncie - hala	72	83
7.1			
1.2.7.2	Podłoża i posadzki na gruncie - pomieszczenie techniczne	84	92
7.2			
1.2.8	Elementy kowalsko-ślusarskie	93	93
8			
1.2.9	Opaska wokół budynku	94	99
9			

## PRZEDMIAR

Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

[illegible]

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			((< pod projektowane instalacje sanitarne CO > 1.50*(18.00+2.80+45.00+20.50+25.50+11.20+6.80+1.80))*0.39)*1.8 ((< pod projektowane instalacje sanitarne SP > 1.50*(18.00+2.80+45.00+20.50))*0.39)*1.8 < pod projektowane instalacje sanitarne W > 1.50*(10.50)*0.39*1.8	tona tona tona	138.575 90.874 11.056	
					RAZEM	530.770
1.1.	45111230-29		<b>Roboty ziemne wykopy</b>			
5 d.1. 1.2	KNR 2-01 0121-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 4	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie powierzchni pod projektowany obiekt  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń kubaturowych przyjęto : < pod projektowany obiekt > ((0.50+1.20+5.00+1.20+0.50)*(0.50+1.00*7+3.70*6+0.50)+(2.95+0.60)*(0.50+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.50))/10000 < pod projektowane zasilanie elektryczne - w oddzielnym opracowaniu > 0 < pod projektowane instalacje sanitarne CO- w oddzielnym opracowaniu > 0 < pod projektowane instalacje sanitarne SP - w oddzielnym opracowaniu > 0 < pod projektowane instalacje sanitarne W - w oddzielnym opracowaniu > 0	ha  ha ha ha ha ha	  0.028 0.000 0.000 0.000 0.000	
					RAZEM	0.028
6 d.1. 1.2	KNR 2-01 0126-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń kubaturowych przyjęto : Pod obiekt budowlany : < pod projektowany obiekt > (0.50+1.20+5.00+1.20+0.50)*(0.50+1.00*7+3.70*6+0.50)+(2.95+0.60)*(0.50+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  284.032	
					RAZEM	284.032
7 d.1. 1.2	KNR 2-01 0122-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń kubaturowych przyjęto : (< pod projektowany obiekt > (0.50+1.20+5.00+1.20+0.50)*(0.50+1.00*7+3.70*6+0.50)+(2.95+0.60)*(0.50+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.50))*0.71 < przegłębienie pod kanał odwadniający > (0.30+0.94+0.30)*(0.30+20.50+1.12+0.30)*0.36/2+(0.30+2.35+0.30)*(0.30+1.41+0.30)*0.91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  201.663 11.555	
					RAZEM	213.218
8 d.1. 1.2	KNR 2-01 0218-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń kubaturowych przyjęto : 1. dla wykopów mechanicznych 80% całości wykopów (< pod projektowany obiekt > ((0.50+1.20+5.00+1.20+0.50)*(0.50+1.00*7+3.70*6+0.50)+(2.95+0.60)*(0.50+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.50))*0.71)*80% < przegłębienie pod kanał odwadniający > ((0.30+0.94+0.30)*(0.30+20.50+1.12+0.30)*0.36/2+(0.30+2.35+0.30)*(0.30+1.41+0.30)*0.91)*80%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  161.330 9.244	
					RAZEM	170.574
9 d.1. 1.2	KNR 2-01 0317-0203	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Ręczne wykopy ze składowaniem urobku na odkładzie	m <sup>3</sup>		

**PRZEDMIAR**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg projektu budowlanego : Do obliczeń kubaturowych przyjęto : 1. dla wykopów ręcznych 20% całości wykopów ( < pod projektowany obiekt > $((0.50+1.20+5.00+1.20+0.50)*(0.50+1.00*7+3.70*6+0.50)+(2.95+0.60)*(0.50+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.50))*0.71$ )*20% < przegłębienie pod kanał odwadniający > $((0.30+0.94+0.30)*(0.30+20.50+1.12+0.30)*0.36/2+(0.30+2.35+0.30)*(0.30+1.41+0.30)*0.91)$ *20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.333 2.311	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.644</b>
<b>1.1.</b>	<b>45223500-31</b>		<b>Fundamenty</b>			
10 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Podsyпка piaskowa gr. 20 cm pod kanał odwadniający - zagęszczenie do ID=0,98  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Kanał odwadniający : < KO1 > $(0.10+0.94+0.10)*(0.10+20.50+1.15+0.10)*0.20$ < KO2 > $(0.10+1.41+0.10)*(0.10+2.35+0.10)*0.20$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.982 0.821	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.803</b>
11 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Podkład betonowy gr.10 cm pod fundamenty budynku - zastosowano pompę do betonu - C 8/10  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ławy fundamentowe : < ŁF-1 > $(0.10+0.65+0.10)*(0.10+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.10)*0.10$ < ŁF-2 > $(0.10+0.45+0.10)*(0.10+0.50+5.60+0.50+0.10)*0.10$ < ŁF-3 > $(0.10+0.50+0.10)*(2.71)*2*0.10$ Stopy fundamentowe : < ST-1 > $(0.10+1.65+0.10)*(0.10+1.00+0.10)*0.10*4$ < ST-2 > $(0.10+1.20+0.10)*(0.10+1.00+0.10)*0.10*10$ Belki podwalinowe : < Bp-1 > $(0.10+0.20+0.10)*(3.70*10+2.60+4.10+4.10)*0.10$ Kanał odwadniający : < KO1 > $(0.10+0.94+0.10)*(0.10+20.50+1.15+0.10)*0.15$ < KO2 > $(0.10+1.41+0.10)*(0.10+2.35+0.10)*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.659 0.442 0.379 0.888 1.680 1.912 3.736 0.616	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.312</b>
12 d.1. 1.3	KNR 0-41 0106-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - przygotowanie powierzchni poziomych - na chudym betonie  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ławy fundamentowe : < ŁF-1 > $(0.10+0.65+0.10)*(0.10+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.10)$ < ŁF-2 > $(0.10+0.45+0.10)*(0.10+0.50+5.60+0.50+0.10)$ < ŁF-3 > $(0.10+0.50+0.10)*(2.71)*2$ Stopy fundamentowe : < ST-1 > $(0.10+1.65+0.10)*(0.10+1.00+0.10)*4$ < ST-2 > $(0.10+1.20+0.10)*(0.10+1.00+0.10)*10$ Belki podwalinowe : < Bp-1 > $(0.10+0.20+0.10)*(3.70*10+2.60+4.10+4.10)$ Kanał odwadniający : < KO1 > $(0.10+0.94+0.10)*(0.10+20.50+1.15+0.10)$ < KO2 > $(0.10+1.41+0.10)*(0.10+2.35+0.10)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.588 4.420 3.794 8.880 16.800 19.120 24.909 4.106	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.617</b>
13 d.1. 1.3	KNR 0-41 0106-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej - ułożenie izolacji powierzchni poziomych - na chudym betonie  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ławy fundamentowe : < ŁF-1 > $(0.10+0.65+0.10)*(0.10+0.52+0.50+5.60+0.50+0.43+0.10)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.588	

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$< \text{ŁF-2} > (0.10+0.45+0.10) \cdot (0.10+0.50+5.60+0.50+0.10)$ $< \text{ŁF-3} > (0.10+0.50+0.10) \cdot (2.71) \cdot 2$ Stopy fundamentowe : $< \text{ST-1} > (0.10+1.65+0.10) \cdot (0.10+1.00+0.10) \cdot 4$ $< \text{ST-2} > (0.10+1.20+0.10) \cdot (0.10+1.00+0.10) \cdot 10$ Belki podwalinowe : $< \text{Bp-1} > (0.10+0.20+0.10) \cdot (3.70 \cdot 10 + 2.60 + 4.10 + 4.10)$ Kanał odwadniający : $< \text{KO1} > (0.10+0.94+0.10) \cdot (0.10+20.50+1.15+0.10)$ $< \text{KO2} > (0.10+1.41+0.10) \cdot (0.10+2.35+0.10)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.420 3.794  8.880 16.800  19.120  24.909 4.106	
					RAZEM	88.617
14 d.1. 1.3	KNR 2-02 0202-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 W8  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ławy fundamentowe : $< \text{ŁF-1} > 0.65 \cdot 0.40 \cdot (0.52+0.50+5.60+0.50+0.43)$ $< \text{ŁF-2} > 0.45 \cdot 0.90 \cdot (0.10+0.50+5.60+0.50+0.10)$ $< \text{ŁF-3} > 0.50 \cdot 0.40 \cdot (2.71) \cdot 2$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   1.963 2.754 1.084	
					RAZEM	5.801
15 d.1. 1.3	KNR 2-02 0204-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 W8  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Stopy fundamentowe : $< \text{ST-1} > 1.20 \cdot 1.00 \cdot 0.50 \cdot 10$ $< \text{ST-2} > 1.65 \cdot 1.00 \cdot 0.50 \cdot 4$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   6.000 3.300	
					RAZEM	9.300
16 d.1. 1.3	KNR 2-02 0210-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Belki podwalinowe żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 W8  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Belki podwalinowe : $< \text{Bp-1} > 0.20 \cdot 0.40 \cdot (0.30 \cdot 18 + 0.55 \cdot 4 + 0.15 \cdot 4)$ $< \text{Bp-1} > 0.20 \cdot 0.90 \cdot (2.60 + 3.70 \cdot 10 + 4.10 \cdot 2)$ $< \text{Bp-1} - \text{pogrubienie} > (0.20+0.10) \cdot 0.40 \cdot (0.40 \cdot 14 + 0.10 \cdot 4)$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   0.656 8.604 0.720	
					RAZEM	9.980
17 d.1. 1.3	KNR 2-02 0205-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Płyta denna żelbetowa kanału odwadniającego - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 W8  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Płyta denna : $< \text{KO1} > 0.94 \cdot 0.20 \cdot (20.50+1.15)$ $< \text{KO2} > 1.41 \cdot 0.20 \cdot 2.65$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   4.070 0.747	
					RAZEM	4.817
18 d.1. 1.3	KNR 2-02 0239-04 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Ściany boczne żelbetowe ( kanału odwadniającego) o wysokości do 3 m - przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 W8 Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany boczne : $< \text{KO1} > 0.29 \cdot 0.20 \cdot (1.35 \cdot 2 + 0.94 \cdot 2) + (1.06+0.29) / 2 \cdot 0.20 \cdot 20.50 \cdot 2$ $< \text{KO2} > 1.36 \cdot 0.20 \cdot (0.24 \cdot 4 + 2.65 \cdot 2)$	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	    5.801 1.703	
					RAZEM	7.504
19 d.1. 1.3	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą - wskaźnikowo	t		

**PRZEDMIAR**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>Wg projektu budowlanego :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ławy fundamentowe :</p> <p>&lt; ŁF-1 &gt; <math>0.65 \times 0.40 \times (0.52 + 0.50 + 5.60 + 0.50 + 0.43) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; ŁF-2 &gt; <math>0.45 \times 0.90 \times (0.10 + 0.50 + 5.60 + 0.50 + 0.10) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; ŁF-3 &gt; <math>0.50 \times 0.40 \times (2.71) \times 2 \times 120.00 / 1000</math></p> <p>Stopy fundamentowe :</p> <p>&lt; ST-1 &gt; <math>1.20 \times 1.00 \times 0.50 \times 10 \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; ST-2 &gt; <math>1.65 \times 1.00 \times 0.50 \times 4 \times 120.00 / 1000</math></p> <p>Belki podwalinowe :</p> <p>&lt; Bp-1 &gt; <math>0.20 \times 0.40 \times (0.30 \times 18 + 0.55 \times 4 + 0.15 \times 4) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; Bp-1 &gt; <math>0.20 \times 0.90 \times (2.60 + 3.70 \times 10 + 4.10 \times 2) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; Bp-1 - pogrubienie &gt; <math>(0.20 + 0.10) \times 0.40 \times (0.40 \times 14 + 0.10 \times 4) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>Dno kanału :</p> <p>&lt; KO1 &gt; <math>0.94 \times 0.20 \times (20.50 + 1.15) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; KO2 &gt; <math>1.41 \times 0.20 \times 2.65 \times 120.00 / 1000</math></p> <p>Ściany boczne :</p> <p>&lt; KO1 &gt; <math>(0.29 \times 0.20 \times (1.35 \times 2 + 0.94 \times 2) + (1.06 + 0.29) / 2 \times 0.20 \times 20.50 \times 2) \times 120.00 / 1000</math></p> <p>&lt; KO2 &gt; <math>1.36 \times 0.20 \times (0.24 \times 4 + 2.65 \times 2) \times 120.00 / 1000</math></p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p>0.236</p> <p>0.330</p> <p>0.130</p> <p>0.720</p> <p>0.396</p> <p>0.079</p> <p>1.032</p> <p>0.086</p> <p>0.488</p> <p>0.090</p> <p>0.696</p> <p>0.204</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.487</b>
20 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0101-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	<p>Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</p> <p>Wg projektu budowlanego :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ściany fundamentowe :</p> <p><math>0.50 \times (7.07) \times 0.25</math></p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>0.884</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.884</b>
<b>1.1. 45262213-4 7</b>			<b>Izolacja fundamentów</b>			
21 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-05	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	<p>Projektowane fundamenty :</p> <p>- izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno</p> <p>- pierwsza warstwa</p> <p>Wg projektu budowlanego :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ławy fundamentowe :</p> <p>&lt; ŁF-1 &gt; <math>(0.65 - 0.25) \times (0.52 + 0.50 + 5.60 + 0.50 + 0.43)</math></p> <p>&lt; ŁF-2 &gt; <math>0.45 \times (0.10 + 0.50 + 5.60 + 0.50 + 0.10)</math></p> <p>&lt; ŁF-3 &gt; <math>0.50 \times (2.71) \times 2</math></p> <p>Stopy fundamentowe :</p> <p>&lt; ST-1 &gt; <math>(1.20 - 0.20) \times 1.00 \times 10</math></p> <p>&lt; ST-2 &gt; <math>(1.65 - 0.20) \times 1.00 \times 0.50 \times 4</math></p> <p>Belki podwalinowe :</p> <p>&lt; Bp-1 &gt; <math>0.20 \times (2.60 + 3.70 \times 10 + 0.30 \times 18 + 4.10 \times 2 + 0.55 \times 4 + 0.15 \times 4)</math></p> <p>&lt; Bp-1 - pogrubienie &gt; <math>(0.20 + 0.10) \times (0.40 \times 14 + 0.10 \times 4)</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>3.020</p> <p>3.060</p> <p>2.710</p> <p>10.000</p> <p>2.900</p> <p>11.200</p> <p>1.800</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.690</b>
22 d.1. 1.4	KNR 2-02 0602-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	<p>Projektowane fundamenty :</p> <p>- izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno</p> <p>- druga warstwa</p> <p>Wg projektu budowlanego :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ławy fundamentowe :</p> <p>&lt; ŁF-1 &gt; <math>(0.65 - 0.25) \times (0.52 + 0.50 + 5.60 + 0.50 + 0.43)</math></p> <p>&lt; ŁF-2 &gt; <math>0.45 \times (0.10 + 0.50 + 5.60 + 0.50 + 0.10)</math></p> <p>&lt; ŁF-3 &gt; <math>0.50 \times (2.71) \times 2</math></p> <p>Stopy fundamentowe :</p> <p>&lt; ST-1 &gt; <math>(1.20 - 0.20) \times 1.00 \times 10</math></p> <p>&lt; ST-2 &gt; <math>(1.65 - 0.20) \times 1.00 \times 0.50 \times 4</math></p> <p>Belki podwalinowe :</p> <p>&lt; Bp-1 &gt; <math>0.20 \times (2.60 + 3.70 \times 10 + 0.30 \times 18 + 4.10 \times 2 + 0.55 \times 4 + 0.15 \times 4)</math></p> <p>&lt; Bp-1 - pogrubienie &gt; <math>(0.20 + 0.10) \times (0.40 \times 14 + 0.10 \times 4)</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>3.020</p> <p>3.060</p> <p>2.710</p> <p>10.000</p> <p>2.900</p> <p>11.200</p> <p>1.800</p>	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.690</b>



## PRZEDMIAR

Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

[illegible]

## PRZEDMIAR

Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

[illegible]

## PRZEDMIAR

Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

[illegible]

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2.</b>	<b>45262120-18</b>		<b>Rusztowania</b>			
31 d.1. 2.1	KNR 2-02 1604-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 4.00*(7.50) 3.50*(3.00)*2 6.00*(9.00*2+30.50*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.000 21.000 474.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
32 d.1. 2.1	KNR 2-02 1505-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 5	Oslony z siatki na rusztowaniach  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 4.00*(7.50) 3.50*(3.00)*2 6.00*(9.00*2+30.50*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.000 21.000 474.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>525.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45211100-20</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>			
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 0211-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < S-1 25x25 cm > 0.25*0.25*3.64*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.682	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.682</b>
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < S-1 25x25 cm > 0.25*0.25*3.64*3*120.00/1000	t  t	  0.082	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
35 d.1. 2.2	KNR 2-02 0212-12	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < W-1 : 0,25*0,25 > 0.25*0.25*(0.25*3+3.16*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.442	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.442</b>
36 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : ( < W-1 : 0,25*0,25 > 0.25*0.25*(0.25*3+3.16*2) ) * 45.00 / 1000	t  t	  0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
37 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Podsypka piaskowa pgr. 30 cm pod płyty podjazdów - ubita do ID 0,5  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : (0.10+4.60+0.10)*(3.00+0.10)*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.928	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.928</b>

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0205-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Płyty żelbetowe podjazdów bram - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : (0.10+4.60+0.10)*(3.00+0.10)*0.15*2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4.464	
					RAZEM	4.464
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : (0.10+4.60+0.10)*(3.00+0.10)*0.15*2*45.00/1000	t   t	   0.201	
					RAZEM	0.201
<b>1.2. 3</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
40 d.1. 2.3	KNR 7 0919-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.6	Malowanie konstrukcji stalowych : - konstrukcje stalowe dla zabezpieczenia konstrukcji dachu - malowanie podkładowe - systemowe - 75 µm - malowanie nawierzchniowe - systemowe - 60 µm  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < wg zliczeń z rysunków komstrukcyjnych > 22238.30/1000	t   t	   22.238	
					RAZEM	22.238
41 d.1. 2.3	KNR 2-05 0130-04 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.6	Montaż zadaszanej wiaty targowej - materiał główny w oddzielnej pozycji  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < wg zliczeń z rysunków komstrukcyjnych > 22238.30/1000	t   t	   22.238	
					RAZEM	22.238
42 d.1. 2.3	Wycena indywidualna	SST-1.0.0 / SST-1.0.6	Materiał zadaszanej wiaty targowej - materiał główny wg wyliczeń z rys. projektowych  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < wg zliczeń z rysunków komstrukcyjnych > 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1104-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Podlewka betonowa pod konstrukcje słupów - wylewka betonowa grubości 20 mm - wykonać pod rektyfikacji słupa - C 20/25  Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : Stopy fundamentowe : < S > 0.30*0.30*14	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1.260	
					RAZEM	1.260
<b>1.2. 4 2</b>	<b>45210000-</b>		<b>Roboty murowe, tynkarskie, glazurnicze i malarskie</b>			
44 d.1. 2.4	KNR 2-02 0104-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.4	Ściany zewnętrzne gr. 1 cegły hali z cegieł pełnych wapienno-piaskowych na zaprawie cementowo-wapiennej REI 120  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Parter : 3.64*(0.25*3+3.16*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   25.735	
					RAZEM	25.735

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1. 2.4	KNR AT-43 0110-06	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 1	Ścianki instalacyjne gr. 30 cm z płyt gipsowo-kartonowych - na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej - z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Parter : 3.64*(1.61)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       5.860	
					RAZEM	5.860
46 d.1. 2.4	KNR 2-02 0829-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 0	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany : 2.00*(1.61*2+1.62-0.90)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       7.880	
					RAZEM	7.880
47 d.1. 2.4	KNR 2-02 0829-09	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 0	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany : 2.00*(1.61*2+1.62-0.90)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       7.880	
					RAZEM	7.880
48 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0842-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 0	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany : 2.00*2+(1.61*2+1.62)	m       m	       8.840	
					RAZEM	8.840
49 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0803-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany : Parter : < pom. 0.1 - pom. techniczne > 3.64*(6.34)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       23.078	
					RAZEM	23.078
50 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.8	Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, zgodne z dokumentacją projektową  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany : < pom. 0.1 - pom. techniczne > 3.64*(6.34)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       23.078	
					RAZEM	23.078
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 2009-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.8	Szpachlowanie, szpachla gisową, systemową, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany :	m <sup>2</sup>       		

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< pom. 0.1 - pom. techniczne > 3.64*(6.34)	m <sup>2</sup>	23.078	
					RAZEM	23.078
52 d.1. 2.4	KNR 2-02 1505-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych tynkowanych  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Ściany : < pom. 0.1 - pom. techniczne > 3.64*(6.34)	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       23.078	
					RAZEM	23.078
53 d.1. 2.4	KNR 0-33 0022-01-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 3	Elewacja hali : - Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Pomieszczenie techniczne : 0.45+0.55+7.38+0.55+0.57	mb       mb	       9.500	
					RAZEM	9.500
54 d.1. 2.4	KNR 0-33 0109-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 3	Elewacja hali : - Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Pomieszczenie techniczne : (0.45+0.55+7.38+0.55+0.57)*3.92 (7.38)*0.55*2	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       37.240 8.118	
					RAZEM	45.358
55 d.1. 2.4	KNR 0-33 0023-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 3	Elewacja hali : - Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Pomieszczenie techniczne : ((0.45+0.55+7.38+0.55+0.57)*3.92)*5 (7.38)*0.55*2*5	szt.       szt. szt.	       186.200 40.590	
					RAZEM	226.790
56 d.1. 2.4	KNR 0-33 0025-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 3	Elewacja hali : - Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Pomieszczenie techniczne : (0.45+0.55+7.38+0.55+0.57)*3.92 (7.38)*0.55*2	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       37.240 8.118	
					RAZEM	45.358
57 d.1. 2.4	KNR 0-33 0021-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 3	Elewacja hali : - Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny - ochrona narożników wypukłych kątownikami  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < krawędzie zewnętrzne > 3.98*4	mb       mb	       15.920	
					RAZEM	15.920

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 2.4	KNR 2-02 0507-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej  Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0.40*18.69 0.40*16.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.476 6.728	
					RAZEM	14.204
<b>1.2. 5</b>			<b>Konstrukcje stalowe - ściany + stropodach</b>			
59 d.1. 2.5	KNR 2-05 1002-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.7	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 12 cm do konstrukcji stalowej, montaż ukryty, rdzeń z pianki PUR, - odporne na środowisko agresywne  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < hala > 5.96*(29.62*2+6.84*2)+6.84*0.96/2*2 < pom. techniczne > 3.64*(3.06*2+1.74+1.73) Minus otwory konstrukcyjne : < brama > 4.50*4.50*2*-1 < drzwi > 1.00*2.00*1*-1 < drzwi > 0.90*2.00*2*-1 < okna podwójne > 18.69*2.10*-1 < okna pojedyncze > 16.82*1.05*-1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  441.170 34.908  -40.500 -2.000 -3.600 -39.249 -17.661	
					RAZEM	373.068
60 d.1. 2.5	KNR 2-05 1004-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.7	Obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 12 cm do konstrukcji stalowej, montaż ukryty, rdzeń z pianki PUR, - odporne na środowisko agresywne  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < hala > 3.695*29.23*2 < pom. techniczne > 3.39*2.72*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  216.010 18.442	
					RAZEM	234.452
61 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1039-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 2	Osadzenie okien w ścianach z płyt warstwowych - odporne na środowisko agresywne  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 18.69*2.10 16.82*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.249 17.661	
					RAZEM	56.910
62 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1040-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 2	Osadzenie drzwi wejściowych w ścianach z płyt warstwowych - odporne na środowisko agresywne  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1.00*2.00*1 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.000 3.600	
					RAZEM	5.600
63 d.1. 2.5	KNR-W 2-02 1205-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 2	Osadzenie bram w ścianach z płyt warstwowych - odporne na środowisko agresywne  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < B1 > 4.50*4.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.500	
					RAZEM	40.500



PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 2.5	KNR 2-17 0152-03	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Pokrycie dachu płaskiego hali o nachyleniu do 10% - Osadzenie wentylatora wyciągowego dachowego fi= 250 mm  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
65 d.1. 2.5	KNR 2-17 0152-02	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Pokrycie dachu płaskiego hali o nachyleniu do 10% - Osadzenie wentylatora wyciągowego dachowego z wyrzutnią dachową fi= 160 mm  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
66 d.1. 2.5	KNR 2-17 0152-01	SST-1.0.0 / SST-1.2.1	Pokrycie dachu płaskiego hali o nachyleniu do 10% - Osadzenie wentylatora wyciągowego dachowego z wyrzutnią dachową fi= 100 mm  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.   szt.	   1.000	   1.000
					RAZEM	1.000
<b>1.2. 6</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
67 d.1. 2.6	KNR AT-09 0802-09	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Pokrycie dachu : - wiatrownice szczytowe  Wg Projektu Budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5.10*2*2	m   m	   20.400	   20.400
					RAZEM	20.400
68 d.1. 2.6	KNR 2-02 0507-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Pokrycie dachu budynku socjalno-biurowego : - obróbki z blachy cynkowo-tytanowej  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < wiatrownice > 0.30*3.70*4 < pasy nadrynnowe > 0.40*(22.14+29.23+2.72*2) < zamknięcie ściany ogniod odpornej > (0.06+0.55+0.06)*7.36	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   4.440 22.724 4.931	   32.095
					RAZEM	32.095
69 d.1. 2.6	KNR 2-02 0509-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Rynny dachowe półokrągłe fi= 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 22.14+29.23+2.72*2	m   m	   56.810	   56.810
					RAZEM	56.810
70 d.1. 2.6	KNR 2-02 0509-09	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 5.00	szt.   szt.	   5.000	   5.000
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 2.6	KNR 2-02 0511-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Rury spustowe okrągłe fi= 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 5.90*4 2.75*2	m  m m	  23.600 5.500	
					RAZEM	29.100
1.2. 7			<b>Podłoża i posadzki</b>			
1.2. 7.1			<b>Podłoża i posadzki na gruncie - hala</b>			
72 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 1101-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Podsypka piaskowa gr. 20 cm pod podłogę hali - zagęszczenie do ID=0,98  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.1 > 186.88*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.376	
					RAZEM	37.376
73 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Podkład betonowy gr.10 cm podłogę hali - zastosowano pompę do betonu - C 8/10  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.1 > 186.88*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.688	
					RAZEM	18.688
74 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 0609-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane podłoża w hali : - izolacja obwodowa, w podbetonie, z płyt XPS 700 gr. 50 mm - jedna warstwa  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < pom. 0.1 - myjnia > 1.00*(28.40*2+6.60*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.000	
					RAZEM	70.000
75 d.1. 2.7. 1	KNR-W 2- 02 0606-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Posadzki przemysłowe : - izolacje z folii PE 0,50 mm 1-sza warstwa  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.1 > 186.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.880	
					RAZEM	186.880
76 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 0205-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Posadzki przemysłowe : - płyta posadzki przemysłowej gr. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 25/30 - wytrzymała na duże obciążenia Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.1 > 186.88*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.720	
					RAZEM	46.720
77 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Płyta podłogowa : < 0.1 > 186.88*0.25*120/1000	t  t	  5.606	
					RAZEM	5.606

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 1913-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Dylatacja podłogowa systemowa  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < hala - całość > 2.68*10	m   m	   26.800	   26.800
					RAZEM	26.800
79 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0401-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 7	Posadzki przemysłowe : - dwukrotne gruntowanie podłoży małołchlonych preparatem systemowym - naniesienie na istniejące posadzki - posiadające ates dla środowiska agresywnego  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.1 > 186.88	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   186.880	   186.880
					RAZEM	186.880
80 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0408-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 7	Posadzki przemysłowe : - systemowa przemysłowa twarda - na powierzchniach poziomych - naniesienie na istniejących podłożach - posiadająca atest dla środowiska agresywnego  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.1 > 186.88	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   186.880	   186.880
					RAZEM	186.880
81 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0218-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < KO1 > 0.54*(20.30+0.95) < KO2 > 1.01*1.95 Ściany boczne : < KO1 > 0.29*(1.15*2+0.54*2)+(1.06+0.29)/2*20.30*2 < KO2 > 1.36*(0.24*4+2.25*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   11.475 1.970 28.385 7.426	   49.256
					RAZEM	49.256
82 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0218-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < KO1 > 0.54*(20.30+0.95) < KO2 > 1.01*1.95 Ściany boczne : < KO1 > 0.29*(1.15*2+0.54*2)+(1.06+0.29)/2*20.30*2 < KO2 > 1.36*(0.24*4+2.25*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   11.475 1.970 28.385 7.426	   49.256
					RAZEM	49.256
83 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0218-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.9	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < KO1 > 0.54*(20.30+0.95) < KO2 > 1.01*1.95 Ściany boczne : < KO1 > 0.29*(1.15*2+0.54*2)+(1.06+0.29)/2*20.30*2 < KO2 > 1.36*(0.24*4+2.25*2)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   11.475 1.970 28.385 7.426	   49.256
					RAZEM	49.256
1.2. 7.2			<b>Podłoża i posadzki na gruncie - pomieszczenie techniczne</b>			

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 1101-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Podsypka piaskowa gr. 20 cm pod podłogę - zagęszczenie do ID=0,98  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99*0.20 < 0.3 > 2.42*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.198 0.484	
					RAZEM	3.682
85 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Podkład betonowy gr.10 cm podłogę - zastosowano pompę do betonu - C 8/10  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99*0.10 < 0.3 > 2.42*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.599 0.242	
					RAZEM	1.841
86 d.1. 2.7. 2	KNR-W 2-02 0606-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Posadzki przemysłowe : - izolacje z folii PE 0,50 mm 1-sza warstwa  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99 < 0.3 > 2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.990 2.420	
					RAZEM	18.410
87 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 0609-03	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Projektowane podłoża : - izolacja podpodłogowa, z płyt XPS 700 gr. 60 mm - jedna warstwa  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99 < 0.3 > 2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.990 2.420	
					RAZEM	18.410
88 d.1. 2.7. 2	KNR-W 2-02 0606-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.5	Posadzki przemysłowe : - izolacje z folii PE 0,50 mm 1-sza warstwa  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99 < 0.3 > 2.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.990 2.420	
					RAZEM	18.410
89 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 0205-01	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Posadzki przemysłowe : - płyta posadzki przemysłowej gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 25/30 - wytrzymała na duże obciążenia Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99*0.15 < 0.3 > 2.42*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.398 0.363	
					RAZEM	2.761
90 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 0290-02	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Płyta podłogowa : < 0.2 > 15.99*0.15*120.00/1000 < 0.3 > 2.42*0.15*120.00/1000	t  t t	  0.288 0.044	
					RAZEM	0.332

PRZEDMIAR  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1. 2.7. 2	KNR BC-02 0401-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 7	Posadzki przemysłowe : - dwukrotne gruntowanie podłoży małochlönnych preparatem systemowym - naniesienie na istniejące posadzki - posiadające ates dla środowiska agresywnego  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99 < 0.3 > 2.42	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      15.990 2.420	
					RAZEM	18.410
92 d.1. 2.7. 2	KNR BC-02 0408-01 analogia	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 7	Posadzki przemysłowe : - systemowa przemysłowa twarda - na powierzchniach poziomych - naniesienie na istniejących podłożach - posiadająca atest dla środowiska agresywnego  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : < 0.2 > 15.99 < 0.3 > 2.42	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	      15.990 2.420	
					RAZEM	18.410
<b>1.2.</b>	<b>45450000-86</b>		<b>Elementy kowalsko-ślusarskie</b>			
93 d.1. 2.8	KNR 2-02 1219-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.1 6	Elewacja : - Skrobaczki do obuwia  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.      szt.	      1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.2.</b>	<b>9</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
94 d.1. 2.9	KNR 2-02 1101-07	SST-1.0.0 / SST-1.0.2	Podsypka piaskowa gr. 20 cm pod podłogę - zagęszczeni do ID=0,98  Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 0.50*(0.50+6.84+0.50+28.64+0.50+9.74+0.57+0.55+7.36+0.55+0.45+2.91+22.30)*0.20	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      8.141	
					RAZEM	8.141
95 d.1. 2.9	KNR 0-11 0317-01	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.50*(0.50+6.84+0.50+28.64+0.50+9.74+0.57+0.55+7.36+0.55+0.45+2.91+22.30)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      40.705	
					RAZEM	40.705
96 d.1. 2.9	KNR 0-11 0317-08	SST-1.0.0 / SST-1.1.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy gr. podsypki ( do 4 cm ) Krotność = -1  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0.50*(0.50+6.84+0.50+28.64+0.50+9.74+0.57+0.55+7.36+0.55+0.45+2.91+22.30)	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      40.705	
					RAZEM	40.705
97 d.1. 2.9	KNR 2-31 0402-04	SST-1.0.0 / SST-1.0.3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0.18 \cdot 0.05 + 0.15 \cdot 0.10) \cdot (0.50 + 6.84 + 0.50 + 28.64 + 0.50 + 9.74 + 0.57 + 0.55 + 7.36 + 0.55 + 0.45 + 2.91 + 22.30)$	m <sup>3</sup>	1.954	
					RAZEM	1.954
98 d.1. 2.9	KNR 2-31 0407-01	SST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Obrzeża betonowe wtopione, zgodnie z dokumentacją projektową	m		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $0.50 + 6.84 + 0.50 + 28.64 + 0.50 + 9.74 + 0.57 + 0.55 + 7.36 + 0.55 + 0.45 + 2.91 + 22.30$	m	81.410	
					RAZEM	81.410
99 d.1. 2.9	WKI zeszyt Nr 16/ 2021(2008) 6.611.30	SST- 1.0.0 / SST- 1.1.1	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych : - z podbudową - dot. zakresu robót instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
			Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < pod projektowane zasilanie elektryczne > $1.50 \cdot (18.00 + 2.80 + 45.00 + 20.50)$	m <sup>2</sup>	129.450	
			< pod projektowane instalacje sanitarne CO > $1.50 \cdot (18.00 + 2.80 + 45.00 + 20.50 + 25.50 + 11.20 + 6.80 + 1.80)$	m <sup>2</sup>	197.400	
			< pod projektowane instalacje sanitarne SP > $1.50 \cdot (18.00 + 2.80 + 45.00 + 20.50)$	m <sup>2</sup>	129.450	
			< pod projektowane instalacje sanitarne W > $1.50 \cdot (10.50)$	m <sup>2</sup>	15.750	
					RAZEM	472.050

**ZESTAWIENIE ROBOCIZNY**  
*Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane*

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>
1.	Roboczogodzina	r-g	4568.8204	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
*Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Gaz propanowo-butanowy	kg	1.0737		1.0737	0.00	0.00
2.	Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIIN #= 12 mm	kg	10942.5600		10942.5600	0.00	0.00
3.	Blachy stalowe walcowane na gorąco	kg	760.7620		760.7620	0.00	0.00
4.	Stal profilowa - blachy połączeń i wzmocnień	kg	2899.3900		2899.3900	0.00	0.00
5.	Stal profilowa - ceownik C 180	kg	3789.0000		3789.0000	0.00	0.00
6.	Stal profilowa - dwuteownik HEB 220	kg	10500.0000		10500.0000	0.00	0.00
7.	Stal profilowa - pręt fi= 20 mm	kg	153.4000		153.4000	0.00	0.00
8.	Stal profilowa - rura kwadratowa 100x100x4 mm	kg	673.5000		673.5000	0.00	0.00
9.	Stal profilowa - rura prostokątna 180x100x6 mm	kg	4223.0000		4223.0000	0.00	0.00
10.	Blachy stalowe	kg	30.3760		30.3760	0.00	0.00
11.	Drut stalowy okrągły	kg	5.9526		5.9526	0.00	0.00
12.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.5040		0.5040	0.00	0.00
13.	Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	6.3387		6.3387	0.00	0.00
14.	Blacha cynkowo-tytanowa	kg	417.2840		417.2840	0.00	0.00
15.	Listwa cokołowa-startowa z kapinosem	szt	4.9875		4.9875	0.00	0.00
16.	Listwy maskujące	m	14.2800		14.2800	0.00	0.00
17.	Okna do płyt warstwowych, odporne na środowisko agresywne	m <sup>2</sup>	56.9100		56.9100	0.00	0.00
18.	Drzwi do płyt warstwowych, odporne na środowisko agresywne	m <sup>2</sup>	5.6000		5.6000	0.00	0.00
19.	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	27.1304		27.1304	0.00	0.00
20.	Brama segmentowa, - do pomieszczenia myjni - odporna na środowisko agresywne	m <sup>2</sup>	40.5000		40.5000	0.00	0.00
21.	Profil CW 100	m	24.3776		24.3776	0.00	0.00
22.	Profil UW 100	m	9.8448		9.8448	0.00	0.00
23.	Elektrody	szt	807.0556		807.0556	0.00	0.00
24.	Gwoździe budowlane	kg	68.0293		68.0293	0.00	0.00
25.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.2240		1.2240	0.00	0.00
26.	Haki do muru	kg	6.3000		6.3000	0.00	0.00
27.	Klamry ciesielskie	kg	9.0048		9.0048	0.00	0.00
28.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	9.6030		9.6030	0.00	0.00
29.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	113.6200		113.6200	0.00	0.00
30.	Wkręt TN 25	szt.	93.7600		93.7600	0.00	0.00
31.	Wkręt TN 35	szt.	146.5000		146.5000	0.00	0.00
32.	Płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym dachowe gr. 120 mm, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	234.4520		234.4520	0.00	0.00
33.	Płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym ściennie gr.120 mm, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	373.0680		373.0680	0.00	0.00
34.	Wiatrownice szczytowe	m	21.4200		21.4200	0.00	0.00
35.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	2.6686		2.6686	0.00	0.00
36.	Wyroby stalowe różne	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00
37.	Silikon	kg	6.2510		6.2510	0.00	0.00
38.	Masa uszczelniająca systemowa	dm <sup>3</sup>	438.6542		438.6542	0.00	0.00
39.	Pianka poliuretanowa	kg	18.4079		18.4079	0.00	0.00
40.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	13.3650		13.3650	0.00	0.00
41.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	18.4002		18.4002	0.00	0.00
42.	Farba lateksowa, odporna na szorowanie	dm <sup>3</sup>	6.3695		6.3695	0.00	0.00
43.	Farba nawierzchniowa systemowa	dm <sup>3</sup>	134.3175		134.3175	0.00	0.00
44.	Farba podkładowa systemowa	dm <sup>3</sup>	15.3442		15.3442	0.00	0.00
45.	Lakier asfaltowy	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00
46.	Rozcieńczalnik do farby nawierzchniowej systemowej	dm <sup>3</sup>	7.4942		7.4942	0.00	0.00
47.	Rozcieńczalnik do podkładowej systemowej	dm <sup>3</sup>	5.1815		5.1815	0.00	0.00
48.	Acetylen techniczny	kg	13.9503		13.9503	0.00	0.00
49.	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	41.8510		41.8510	0.00	0.00
50.	Zaprawa klejąca do płytek ściennych	kg	78.4060		78.4060	0.00	0.00
51.	Zaprawa spoinująca do płytek ściennych	kg	3.1520		3.1520	0.00	0.00
52.	Środek gruntujący	kg	14.5146		14.5146	0.00	0.00
53.	Środek gruntujący Systemowy	kg	13.6074		13.6074	0.00	0.00
54.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	430.9010		430.9010	0.00	0.00
55.	Masa szpachlowa	kg	12.7360		12.7360	0.00	0.00
56.	Folia PE gr.0.50 mm	m <sup>2</sup>	268.4400		268.4400	0.00	0.00
57.	Folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	72.1708		72.1708	0.00	0.00
58.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	183.2166		183.2166	0.00	0.00
59.	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 gr. 60 mm	m <sup>2</sup>	19.3305		19.3305	0.00	0.00
60.	Taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	13.5366		13.5366	0.00	0.00
61.	Piasek	m <sup>3</sup>	87.3647		87.3647	0.00	0.00
62.	Piasek do robót drogowych	m <sup>3</sup>	3.8247		3.8247	0.00	0.00



**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
*Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
63.	Piasek kwarcowy suszony systemowy 0,1-0,4 mm	kg	307.9350		307.9350	0.00	0.00
64.	Piasek kwarcowy suszony systemowy 0,2-0,7 mm	kg	184.7610		184.7610	0.00	0.00
65.	Cement CEM I "32,50"	t	0.3423		0.3423	0.00	0.00
66.	Gips szpachlowy	kg	69.2340		69.2340	0.00	0.00
67.	Masa szpachlowa gipsowa	kg	6.1530		6.1530	0.00	0.00
68.	Masa szpachlowa wykończeniowa gipsowa	kg	1.2892		1.2892	0.00	0.00
69.	Płyty gipsowo kartonowe wodo-ogniochronne gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	25.2566		25.2566	0.00	0.00
70.	Cegła budowlana pełna wapienno-piaskowa 25x15x6,50 cm do ścian o REI 120	szt.	2385.6345		2385.6345	0.00	0.00
71.	Preparat gruntujący systemowy, pod szpachle gipsowe	dm <sup>3</sup>	5.0772		5.0772	0.00	0.00
72.	Bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	64.7972		64.7972	0.00	0.00
73.	Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	41.4596		41.4596	0.00	0.00
74.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	83.0382		83.0382	0.00	0.00
75.	Kostka betonowa "80"	m <sup>2</sup>	41.7226		41.7226	0.00	0.00
76.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	40.2660		40.2660	0.00	0.00
77.	Kit asfaltowo-kauczukowy	kg	393.7992		393.7992	0.00	0.00
78.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	280.9210		280.9210	0.00	0.00
79.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.7422		0.7422	0.00	0.00
80.	Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	609.8118		609.8118	0.00	0.00
81.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	782.9500		782.9500	0.00	0.00
82.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	2.8451		2.8451	0.00	0.00
83.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	2.8451		2.8451	0.00	0.00
84.	Płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm - ścianki	m <sup>2</sup>	6.1530		6.1530	0.00	0.00
85.	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm - docieplenie	m <sup>2</sup>	48.9866		48.9866	0.00	0.00
86.	Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	31.3036		31.3036	0.00	0.00
87.	Beton C 16/20	m <sup>3</sup>	2.0322		2.0322	0.00	0.00
88.	Beton C 20/25	m <sup>3</sup>	5.0078		5.0078	0.00	0.00
89.	Beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>	38.0504		38.0504	0.00	0.00
90.	Beton C 25/30	m <sup>3</sup>	50.9189		50.9189	0.00	0.00
91.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.3463		0.3463	0.00	0.00
92.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.4293		0.4293	0.00	0.00
93.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	2.2079		2.2079	0.00	0.00
94.	Tynk Silikonowy	kg	108.8592		108.8592	0.00	0.00
95.	Płytki glazurowane	m <sup>2</sup>	8.0376		8.0376	0.00	0.00
96.	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0158		0.0158	0.00	0.00
97.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	1.9579		1.9579	0.00	0.00
98.	Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	1.5536		1.5536	0.00	0.00
99.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1117		0.1117	0.00	0.00
100.	Listwy iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0612		0.0612	0.00	0.00
101.	Dylatacja systemowa podłogowa	m	28.1400		28.1400	0.00	0.00
102.	Maty trzcinowe	m <sup>2</sup>	3.6750		3.6750	0.00	0.00
103.	Płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.2100		0.2100	0.00	0.00
104.	Płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1050		0.1050	0.00	0.00
105.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	7.4025		7.4025	0.00	0.00
106.	Siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	73.5000		73.5000	0.00	0.00
107.	Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m <sup>2</sup>	53.5224		53.5224	0.00	0.00
108.	Taśma spoinowa systemowa	m	17.2284		17.2284	0.00	0.00
109.	Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	15.9996		15.9996	0.00	0.00
110.	Kątownik ochronny	mb	15.9996		15.9996	0.00	0.00
111.	Papier ścierny	ark	52.6500		52.6500	0.00	0.00
112.	Woda	m <sup>3</sup>	1.5903		1.5903	0.00	0.00
113.	Drewno okragłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.5341		0.5341	0.00	0.00
114.	Ślupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0054		0.0054	0.00	0.00
115.	Ślupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0045		0.0045	0.00	0.00
116.	Wentylator wyciągowy dachowy dachowy fi= 250 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
117.	Wentylator wyciągowy dachowy z wyrzutnią dachową fi= 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
118.	Wentylator wyciągowy dachowy z wyrzutnią dachową fi= 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
119.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi= do 200 mm	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00
120.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi= do 315 mm	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00
121.	Śruby z podkładkami i nakrętkami	kg	12.9238		12.9238	0.00	0.00
122.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	235.8616		235.8616	0.00	0.00
123.	Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	416.9020		416.9020	0.00	0.00
124.	Listwa wykończająca	m	9.0168		9.0168	0.00	0.00
125.	Środek gruntujący systemowy do betonu odporny na środowisko agresywne	dm <sup>3</sup>	7.3884		7.3884	0.00	0.00

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
*Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
126.	Farba systemowa do betonu odporna na środowisko agresywne	dm <sup>3</sup>	46.3006		46.3006	0.00	0.00
127.	Posadzka przemysłowa systemowa-pierwsza warstwa	kg	125.2269		125.2269	0.00	0.00
128.	Preparat gruntujący systemowy	kg	61.5870		61.5870	0.00	0.00
129.	Posadzka przemysłowa systemowa - warstwa zamykająca	kg	556.3359		556.3359	0.00	0.00
130.	Klej do przyklejania płyt izolacyjnych	kg	432.4753		432.4753	0.00	0.00
131.	Posadzka przemysłowa systemowa - druga warstwa	kg	375.6807		375.6807	0.00	0.00
132.	Materiały pomocnicze	zł					0.00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

**ZESTAWIENIE SPRZĘTU**  
*Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane*

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka	m-g	29.7822	0.00	0.00
2.	Koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	1.2774	0.00	0.00
3.	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	9.2302	0.00	0.00
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.4735	0.00	0.00
5.	Ubijak spalinowy	m-g	2.1574	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	125.3785	0.00	0.00
7.	Żuraw samochodowy	m-g	21.3485	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	13.3638	0.00	0.00
9.	Wyciąg	m-g	241.2631	0.00	0.00
10.	Żuraw okienny	m-g	4.6861	0.00	0.00
11.	Przenośnik taśmowy	m-g	6.6911	0.00	0.00
12.	Środek transportowy	m-g	39.0451	0.00	0.00
13.	Ciągnik kołowy	m-g	14.9973	0.00	0.00
14.	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	55.5855	0.00	0.00
15.	Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.4544	0.00	0.00
16.	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	46.6998	0.00	0.00
17.	Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	23.8831	0.00	0.00
18.	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	8.1648	0.00	0.00
19.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	25.2270	0.00	0.00
20.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	9.4238	0.00	0.00
21.	Mieszarka do zapraw	m-g	0.0923	0.00	0.00
22.	Rusztowanie rurowe	m-g	81.9000	0.00	0.00
23.	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	99.9076	0.00	0.00
24.	Giętarek do prętów	m-g	51.4944	0.00	0.00
25.	Nożyce do prętów	m-g	62.2224	0.00	0.00
26.	Prościarka do prętów	m-g	46.1304	0.00	0.00
27.	Spawarka elektryczna	m-g	38.8356	0.00	0.00
28.	Piła do ciecia płytek	m-g	1.0176	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane</b>								
<b>1</b>		<b>JEDNOSTANOWISKOWA MYJNIA DLA AUTOBUSÓW</b>						
<b>1.1</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ROBOTY STANU ZEROWEGO</b>						
<b>1.1.</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1</b>								
d.1.	WKI zeszyt Nr 16/2021(2008)	Rozbiórka nawierzchni utwardzonych : - bukowiec, płyty betonowe, kostka - z podbudową	m <sup>2</sup>				756.082	
1.1	2.130.12							
		Razem pozycja 1				0.0000000	756.082	0.00
d.1.	KNR 4-04 1103-03	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 5 samochodow samowyladowczych -- Sprzet -- Koparko-ladowarka	m <sup>3</sup>				294.873	
1.1			m-g	0.1010	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 2				0.0000000	294.873	0.00
d.1.	WKI zeszyt Nr 16/2021(2008)	Wywiezienie gruzu w miejsce składowania : - na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>				294.873	
1.1	2.600.20							
		Razem pozycja 3				0.0000000	294.873	0.00
d.1.	WKI zeszyt Nr 16/2021(2008)	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wyśredniona	tona				530.770	
1.1	2.709.04							
		Razem pozycja 4				0.0000000	530.770	0.00
<b>1.1.</b>	<b>45111230-9</b>	<b>Roboty ziemne wykopy</b>						
<b>2</b>								
d.1.	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie powierzchni pod projektowany obiekt -- Robocizna -- 57.8*0.955= -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm Słupki drewniane iglaste śr.120mm Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm -- Sprzet -- Samochód dostawczy do 0.9 t	ha  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg  m-g	  55.1990  0.0400 0.1600 18.0000  2.3000	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000	0.028	
1.2								
		Razem pozycja 5				0.0000000	0.028	0.00
d.1.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -- Robocizna -- 0.0055*0.955= -- Sprzet -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m <sup>2</sup>  r-g  m-g	  0.0053  0.0025	  0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000	284.032	
1.2								
		Razem pozycja 6				0.0000000	284.032	0.00
d.1.	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych -- Robocizna -- 0.0559*0.955= -- Materiały -- Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>	  0.0534  0.00002	  0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000	213.218	
1.2								
		Razem pozycja 7				0.0000000	213.218	0.00
d.1.	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -- Robocizna -- -- Sprzet -- Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  0.1127  0.0354	  0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000	170.574	
1.2								
		Razem pozycja 8				0.0000000	170.574	0.00
d.1.	KNR 2-01 0317-0203	Ręczne wykopy ze składowaniem urobku na odkładzie -- Robocizna -- 3.7723*0.955=	m <sup>3</sup>  r-g	  3.6025	  0.00	  0.0000000	42.644	
1.2								
		Razem pozycja 9				0.0000000	42.644	0.00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.1.</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Fundamenty</b>						
10	KNR 2-02	Podsyпка piaskowa gr. 20 cm pod kanał odwadniający	m <sup>3</sup>				5.803	
d.1.	1101-07	- zagęszczenie do ID=0,98						
1.3		-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Piasek	m <sup>3</sup>	1.0800	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 10						0.0000000	5.803	0.00
11	KNR 2-02	Podkład betonowy gr.10 cm pod fundamenty budynku	m <sup>3</sup>				10.312	
d.1.	1101-01 z.sz.	- zastosowano pompę do betonu						
1.3	5.4. 9913	- C 8/10						
		-- Robocizna --	r-g	2.9000	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 11						0.0000000	10.312	0.00
12	KNR 0-41	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej	m <sup>2</sup>				88.617	
d.1.	0106-01	- przygotowanie powierzchni poziomych - na chudym betonie						
1.3		-- Robocizna --	r-g	0.0665	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Masa uszczelniająca systemowa	dm <sup>3</sup>	1.4500	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.00126	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 12						0.0000000	88.617	0.00
13	KNR 0-41	Systemowa izolacja przeciwwilgociowa w technologii systemowej	m <sup>2</sup>				88.617	
d.1.	0106-03	- ułożenie izolacji powierzchni poziomych - na chudym betonie						
1.3		-- Robocizna --	r-g	0.1772	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Masa uszczelniająca systemowa	dm <sup>3</sup>	3.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0034	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 13						0.0000000	88.617	0.00
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m	m <sup>3</sup>				5.801	
d.1.	0202-03	- z zastosowaniem pompy do betonu						
1.3		- C 20/25 W8						
		-- Robocizna --	r-g	1.9878	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.2400	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 14						0.0000000	5.801	0.00
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3	m <sup>3</sup>				9.300	
d.1.	0204-02	- z zastosowaniem pompy do betonu						
1.3		- C 20/25 W8						
		-- Robocizna --	r-g	3.7878	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.1600	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 15				0.0000000	9.300	0.00
16	KNR 2-02	Belki podwalinowe żelbetowe	m <sup>3</sup>				9.980	
d.1.	0210-04	- stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14						
1.3		- z zastosowaniem pompy do betonu						
		- C 20/25 W8						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	28.4890	0.00	0.0000000		
		Beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.0000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.1010	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0980	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	kg	5.5000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	1.7061	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.2400	0.00	0.0000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 16				0.0000000	9.980	0.00
17	KNR 2-02	Płyta denna żelbetowa kanału odwadniającego	m <sup>3</sup>				4.817	
d.1.	0205-01	- z zastosowaniem pompy do betonu						
1.3		- C 20/25 W8						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.4467	0.00	0.0000000		
		Beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0200	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 17				0.0000000	4.817	0.00
18	KNR 2-02	Ściany boczne żelbetowe ( kanału odwadniającego) o wysokości do 3 m	m <sup>3</sup>				7.504	
d.1.	0239-04	- przekroju prostokątnym grubości do 20 cm						
1.3	analogia	- z zastosowaniem pompy do betonu						
		- C 20/25 W8						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	21.9995	0.00	0.0000000		
		Beton C 20/25 W8	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.0000000		
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0300	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0420	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.0000000		
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.9000	0.00	0.0000000		
		Klamry ciesielskie	kg	1.2000	0.00	0.0000000		
		Śruby z podkładkami i nakrętkami	kg	1.3000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1200	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.1600	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 18				0.0000000	7.504	0.00
19	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą - wskaźnikowo	t				4.487	
d.1.	0290-02							
1.3		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	42.8800	0.00	0.0000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIN #= 12 mm	kg	1020.0000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.00000000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.00000000		
		Giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000000		
		Wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 19				0.00000000	4.487	0.00
20	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³				0.884	
d.1.	0101-06	-- Robocizna --	r-g	5.5700	0.00	0.00000000		
1.3		-- Materiały --						
		Bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	73.3000	0.00	0.00000000		
		Bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000	0.00	0.00000000		
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0.1800	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 20				0.00000000	0.884	0.00
<b>1.1.</b>	<b>45262213-7</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>						
<b>4</b>								
21	KNR 2-02	Projektowane fundamenty :	m²				34.690	
d.1.	0602-05	- izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno						
1.4		- pierwsza warstwa						
		-- Robocizna --	r-g	0.0890	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.4000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0025	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 21				0.00000000	34.690	0.00
22	KNR 2-02	Projektowane fundamenty :	m²				34.690	
d.1.	0602-06	- izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno						
1.4		- druga warstwa						
		-- Robocizna --	r-g	0.0848	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.2000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0022	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 22				0.00000000	34.690	0.00
23	KNR 2-02	Projektowane fundamenty :	m²				199.853	
d.1.	0603-05	- izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno						
1.4		- pierwsza warstwa						
		-- Robocizna --	r-g	0.1278	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.4000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000000		
		Razem pozycja 23				0.00000000	199.853	0.00
24	KNR 2-02	Projektowane fundamenty :	m²				199.853	
d.1.	0603-06	- izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno						
1.4		- druga warstwa						
		-- Robocizna --	r-g	0.0993	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1.2000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 24</b>				0.0000000	199.853	0.00
25	KNR BC-02	Izolacje cieplne elementów podziemnych :	m <sup>2</sup>				106.521	
d.1.	0607-01	- ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami ze styropianu						
1.4		XPS gr. 5 cm :						
		- część podziemna						
		- przyklejenie płyt						
		-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 gr. 50 mm	m <sup>2</sup>	1.0300	0.00	0.0000000		
		Klej do przyklejania płyt izolacyjnych	kg	4.0600	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000000		
		Żuraw okienny	m-g	0.0200	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 25</b>				0.0000000	106.521	0.00
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe elementów podziemnych :	m <sup>2</sup>				55.516	
d.1.	0607-02	- zabezpieczenie docieplenia ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu						
1.4		- membrana						
		-- Robocizna --	r-g	0.1633	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.3000	0.00	0.0000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 26</b>				0.0000000	55.516	0.00
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe elementów podziemnych :	m <sup>2</sup>				2.474	
d.1.	0504-02	- izolacja pozioma ścian fundamentowych : 2*papa termozgrzewalna						
1.4		- analogia						
		-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.0000000		
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.0000000		
		Gaz propanowo-butanowy	kg	0.4340	0.00	0.0000000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 27</b>				0.0000000	2.474	0.00
<b>1.1.</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Zasypanie wykopów</b>						
<b>5</b>								
28	KNR 2-01	Zasypanie ręczne wykopów po wykonaniu elementów stanu zerowego	m <sup>3</sup>				24.459	
d.1.	0320-0201	-- Robocizna --						
1.5		1.2224*0.955=	r-g	1.1674	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 28</b>				0.0000000	24.459	0.00
29	KNR 2-01	Mechaniczne zasypanie wykopów	m <sup>3</sup>				100.586	
d.1.	0230-01	-- Sprzęt --						
1.5		Koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	0.0127	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 29</b>				0.0000000	100.586	0.00



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
30 d.1. 1.5	KNR 2-01 0211-07	Wywiezienie urobku pozostałego po zasypaniu wykopów - na odl. 1 km, w miejsce wskazane przez Inwestora -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0.60 m3 Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) Samochód samowyladowczy 5-10 t	m <sup>3</sup>  r-g m-g m-g m-g	  0.0315 0.0362 0.0200 0.0926	  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	88.173	
Razem pozycja 30						0.0000000	88.173	0.00
<b>1.2</b>	<b>NADZIEMIE</b>							
<b>1.2.1</b>	<b>45262120-8</b>	<b>Rusztowania</b>						
31 d.1. 2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty pomostowe robocze Płyty komunikacyjne długie Płyty komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.00002+0.00018=0.0002= Haki do muru Drut stalowy okrągły Maty trzcinowe Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Rusztowanie rurowe	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg m <sup>2</sup> % m-g	  0.5482 0.0141 0.0004 0.0002 0.00003 0.0002 0.0120 0.0090 0.0070 1.5000 0.1560	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	525.000	
Razem pozycja 31						0.0000000	525.000	0.00
32 d.1. 2.1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach  -- Robocizna --  -- Materiały -- Siatka oslonowa	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup>	  0.0320 0.1400	  0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000	525.000	
Razem pozycja 32						0.0000000	525.000	0.00
<b>1.2.2</b>	<b>45211100-0</b>	<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>						
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach mury- wanych o grubości do 0,3 m  -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton C 25/30 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Gwoździe budowlane Drut stalowy okrągły Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>3</sup>  r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg % m-g m-g	  19.2600 1.0200 0.0200 0.6300 1.8000 1.5000 1.7500 0.0600	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	0.682	
Razem pozycja 33						0.0000000	0.682	0.00
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  -- Robocizna --  -- Materiały -- Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIN #= 12 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętak do prętów Wyciąg Środek transportowy	t  r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	  42.8800 1020.0000 1.5000 4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	0.082	
Razem pozycja 34						0.0000000	0.082	0.00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35 d.1. 2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton C 20/25 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g	  11.7100  1.0200 0.0480 0.0270 4.3000 1.5000  0.9600 0.1800	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000 0.0000000	0.442	
Razem pozycja 35							0.442	0.00
36 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  -- Robocizna --  -- Materiały -- Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIN #= 12 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętakarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	t  r-g  kg  %  m-g m-g m-g m-g m-g	  42.8800  1020.0000  1.5000  4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	0.020	
Razem pozycja 36							0.020	0.00
37 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa pgr. 30 cm pod płyty podjazdów - ubita do ID 0,5 -- Robocizna --  -- Materiały -- Piasek Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  4.3200  1.0800 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000	8.928	
Razem pozycja 37							8.928	0.00
38 d.1. 2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe podjazdów bram - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton C 20/25 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g	  0.4467  1.0150 0.0020 0.0010 0.0200 1.5000  0.0100 0.0600	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000 0.0000000	4.464	
Razem pozycja 38							4.464	0.00
39 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stalą - wskaźnikowo  -- Robocizna --  -- Materiały -- Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIN #= 12 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Prościarka do prętów Nożyce do prętów Giętakarka do prętów Wyciąg Środek transportowy	t  r-g  kg  %  m-g m-g m-g m-g m-g	  42.8800  1020.0000  1.5000  4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	0.201	
Razem pozycja 39							0.201	0.00
1.2. 3		<b>Konstrukcje stalowe</b>						

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40 d.1. 2.3	KNNR 7 0919-02	Malowanie konstrukcji stalowych : - konstrukcje stalowe dla zabezpieczenia konstrukcji dachu - malowanie podkładowe - systemowe - 75 µm - malowanie nawierzchniowe - systemowe - 60 µm -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba podkładowa systemowa Farba nawierzchniowa systemowa Rozcieńczalnik do podkładowej systemowej Rozcieńczalnik do farby nawierzchniowej systemowej Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy Środek transportowy	t   r-g  dm³ dm³ dm³ dm³ %  m-g m-g	   12.1000  0.6900 6.0400 0.2330 0.3370 4.0000  0.9600 0.0300	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000 0.0000000	22.238	
Razem pozycja 40							22.238	0.00
41 d.1. 2.3	KNR 2-05 0130-04 analogia	Montaż zadaszonej wiaty targowej - materiał główny w oddzielnej pozycji -- Robocizna -- 29.63*0.955= -- Materiały -- Blachy stalowe walcowane na gorąco Drabiny z rur stalowych spawane Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Krawędziaki iglaste Śruby z podkładkami i nakrętkami Farba olejna do gruntowania Elektrody Tlen techniczny Acetylen techniczny -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6 t Ciągnik kołowy 75-85 KM Przyczepa dłużykowa 4,5 t Spawarka elektryczna	t   r-g  kg kg m³ m³ kg dm³ szt m³ kg  m-g m-g m-g m-g	   28.2966  34.2100 1.2200 0.1200 0.0110 0.0030 0.1200 0.1900 25.0000 1.8000 0.6000  4.0000 2.1000 2.1000 1.2000	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	   0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	22.238	
Razem pozycja 41							22.238	0.00
42 d.1. 2.3	Wycena indywidualna	Materiał zadaszonej wiaty targowej - materiał główny wg wyliczeń z rys. projektowych -- Materiały -- Stal profilowa - dwuteownik HEB 220 Stal profilowa - ceownik C 180 Stal profilowa - rura prostokątna 180x100x6 mm Stal profilowa - rura kwadratowa 100x100x4 mm Stal profilowa - pręt fi= 20 mm Stal profilowa - blachy połączeń i wzmocnień	kpl.   kg kg kg kg kg kg	   10500.0000 3789.0000 4223.0000 673.5000 153.4000 2899.3900	   0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	   0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	1.000	
Razem pozycja 42							1.000	0.00
43 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1104-02	Podlewka betonowa pod konstrukcje słupów - wylewka betonowa grubości 20 mm - wykonać pod rektyfikacji słupa - C 20/25 -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton C 20/25 Cement CEM I "32,50" Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m²   r-g  m³ t %  m-g m-g	   0.6590  0.0206 0.0003 1.5000  0.0313 0.0070	   0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	   0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000 0.0000000	1.260	
Razem pozycja 43							1.260	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.2.</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty murowe, tynkarskie, glazurnicze i malarskie</b>						
44	KNR 2-02	Ściany zewnętrzne gr. 1 cegły hali	m <sup>2</sup>				25.735	
d.1.	0104-01	z cegieł pełnych wapienno-piaskowych na zaprawie cementowo-wapiennej REI 120						
2.4		-- Robocizna --	r-g	2.8800	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Cegła budowlana pełna wapienno-piaskowa 25x15x6,50 cm do ścian o REI 120	szt.	92.7000	0.00	0.00000000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.0840	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Przenośnik taśmowy	m-g	0.2600	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 44						0.00000000	25.735	0.00
45	KNR AT-43	Ścianki instalacyjne gr. 30 cm z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>				5.860	
d.1.	0110-06	- na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej						
2.4		- z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym						
		-- Robocizna --	r-g	4.9100	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Płyty gipsowo kartonowe wodoogniochronne gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	4.3100	0.00	0.00000000		
		Profil UW 100	m	1.6800	0.00	0.00000000		
		Profil CW 100	m	4.1600	0.00	0.00000000		
		Płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm - ścianki	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00000000		
		Taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm	m	2.3100	0.00	0.00000000		
		Wkręt TN 25	szt.	16.0000	0.00	0.00000000		
		Wkręt TN 35	szt.	25.0000	0.00	0.00000000		
		Kółek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	3.2000	0.00	0.00000000		
		Masa szpachlowa gipsowa	kg	1.0500	0.00	0.00000000		
		Taśma spoinowa systemowa	m	2.9400	0.00	0.00000000		
		Masa szpachlowa wykończeniowa gipsowa	kg	0.2200	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0800	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0560	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 45						0.00000000	5.860	0.00
46	KNR 2-02	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				7.880	
d.1.	0829-01							
2.4		-- Robocizna --	r-g	0.3033	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa klejąca do płytek ściennych	kg	4.7500	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 46						0.00000000	7.880	0.00
47	KNR 2-02	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek	m <sup>2</sup>				7.880	
d.1.	0829-09							
2.4		-- Robocizna --	r-g	1.2731	0.00	0.00000000		
		-- Materiały --						
		Płytki glazurowane	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00000000		
		Zaprawa klejąca do płytek ściennych	kg	5.2000	0.00	0.00000000		
		Zaprawa spoinująca do płytek ściennych	kg	0.4000	0.00	0.00000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.00000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.00000000		
Razem pozycja 47						0.00000000	7.880	0.00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
48 d.1. 2.4	NNRNKB 202 0842-02	Osadzenie listew wykańczających okładziny ścian  -- Robocizna --  -- Materiały -- Listwa wykańczająca Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m  r-g  m %  m-g	  0.0715  1.0200 1.5000  0.0003	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000  0.0000000	8.840	
Razem pozycja 48						0.0000000	8.840	0.00
49 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g	  0.5780  0.0186 0.0020 1.5000  0.0363	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000  0.0000000	23.078	
Razem pozycja 49						0.0000000	23.078	0.00
50 d.1. 2.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie ścian pod szpachle gipsowe systemowe, zgodne z dokumentacją projektową  -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat gruntujący systemowy, pod szpachle gipsowe Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0800  0.2200 1.5000  0.0002 0.0003	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000  0.0000000	23.078	
Razem pozycja 50						0.0000000	23.078	0.00
51 d.1. 2.4	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie, szpachla gisową, systemową, tynków gipsowych na ścianach, zgodne z dokumentacją projektową  -- Robocizna --  -- Materiały -- Gips szpachlowy Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>3</sup> %  m-g m-g m-g	  0.2426  3.0000 0.0021 1.5000  0.0040 0.0200 0.0032	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000  0.0000000	23.078	
Razem pozycja 51						0.0000000	23.078	0.00
52 d.1. 2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych tynkowanych  -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba lateksowa, odporna na szorowanie Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.1756  0.2760 1.5000  0.0003	  0.00  0.00 0.00  0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000  0.0000000	23.078	
Razem pozycja 52						0.0000000	23.078	0.00
53 d.1. 2.4	KNR 0-33 0022-01-02	Elewacja hali : - Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna --  -- Materiały -- Listwa cokołowa-startowa z kapi-nosem Kolek rozporowy plastikowy z wkretem Materiały pomocnicze(od M)	mb  r-g  szt szt %	  0.1330  0.5250 3.0200 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000	9.500	

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 53				0.0000000	9.500	0.00
54 d.1. 2.4	KNR 0-33 0109-04	Elewacja hali : - Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.358	
		-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm - docieplenie	r-g	2.3985	0.00	0.0000000		
		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	m <sup>2</sup>	1.0800	0.00	0.0000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	kg	9.5000	0.00	0.0000000		
		Środek gruntujący Systemowy	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.0000000		
		Tynk Silikonowy	kg	0.3000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	kg	2.4000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0551	0.00	0.0000000		
			m-g	0.0444	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 54				0.0000000	45.358	0.00
55 d.1. 2.4	KNR 0-33 0023-01	Elewacja hali : - Ocieplenie ścian budynków płytami izolacyjnymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian -- Robocizna --	szt.				226.790	
		-- Materiały -- Dyble plastikowe "z grzybkami"	r-g	0.0350	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	szt	1.0400	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000000		
			m-g	0.0002	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 55				0.0000000	226.790	0.00
56 d.1. 2.4	KNR 0-33 0025-01	Elewacja hali : - Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.358	
		-- Materiały -- Środek gruntujący	r-g	0.0830	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	kg	0.3200	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	%	1.5000	0.00	0.0000000		
			m-g	0.0004	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 56				0.0000000	45.358	0.00
57 d.1. 2.4	KNR 0-33 0021-01	Elewacja hali : - Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny - ochrona narożników wypukłych kątownikami -- Robocizna --	mb				15.920	
		-- Materiały -- Profil narożnikowy z siatki pancernej	r-g	0.1600	0.00	0.0000000		
		Kątownik ochronny	mb	1.0050	0.00	0.0000000		
		Masa szpachlowa	mb	1.0050	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	kg	0.8000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.0000000		
			m-g	0.0005	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 57				0.0000000	15.920	0.00
58 d.1. 2.4	KNR 2-02 0507-03	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>				14.204	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa	r-g	2.1660	0.00	0.0000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	5.3000	0.00	0.0000000		
		Zaprawa cementowa M-12	kg	0.0550	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.0000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 58				0.0000000	14.204	0.00
<b>1.2.5</b>		<b>Konstrukcje stalowe - ściany + stropodach</b>						
59	KNR 2-05	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 12 cm do konstrukcji stalowej, montaż ukryty, rdzeń z pianki PUR,	m <sup>2</sup>				373.068	
d.1.	1002-01	- odporne na środowisko agresywne						
2.5		-- Robocizna --						
		1.1147*0.955=	r-g	1.0645	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym ściennie gr.120 mm, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.0010	0.00	0.0000000		
		Blachy stalowe	kg	0.0500	0.00	0.0000000		
		Elektrody	szt	0.2800	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0857	0.00	0.0000000		
		Ciągnik kołowy	m-g	0.0402	0.00	0.0000000		
		Przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	0.0402	0.00	0.0000000		
		Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.2678	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 59				0.0000000	373.068	0.00
60	KNR 2-05	Obudowa dachu z płyt warstwowych gr. 12 cm do konstrukcji stalowej, montaż ukryty, rdzeń z pianki PUR,	m <sup>2</sup>				234.452	
d.1.	1004-01	- odporne na środowisko agresywne						
2.5		-- Robocizna --						
		0.5298*0.955=	r-g	0.5060	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym dachowe gr. 120 mm, zgodne z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000000		
		Acetylen techniczny	kg	0.0010	0.00	0.0000000		
		Blachy stalowe	kg	0.0500	0.00	0.0000000		
		Elektrody	szt	0.2800	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0190	0.00	0.0000000		
		Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	0.0570	0.00	0.0000000		
		Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0379	0.00	0.0000000		
		Przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	0.0379	0.00	0.0000000		
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.1076	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 60				0.0000000	234.452	0.00
61	KNR-W 2-02	Osadzenie okien w ścianach z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>				56.910	
d.1.	1039-03	- odporne na środowisko agresywne						
2.5		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.0000000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0.2900	0.00	0.0000000		
		Kółek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	6.0000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00	0.0000000		
		Okna do płyt warstwowych, odporne na środowisko agresywne	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 61				0.0000000	56.910	0.00
62	KNR-W 2-02	Osadzenie drzwi wejściowych w ścianach z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>				5.600	
d.1.	1040-01	- odporne na środowisko agresywne						
2.5		-- Robocizna --						

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --	r-g	3.6400	0.00	0.0000000		
		Silikon	kg	0.1000	0.00	0.0000000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0.3400	0.00	0.0000000		
		Kolek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	5.0000	0.00	0.0000000		
		Listwy maskujące	m	2.5500	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00	0.0000000		
		Drzwi do płyt warstwowych, odporne na środowisko agresywne	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 62				0.0000000	5.600	0.00
63	KNR-W 2-02	Osadzenie bram w ścianach z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>				40.500	
d.1.	1205-07	- odporne na środowisko agresywne						
2.5		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	3.3300	0.00	0.0000000		
		Brama segmentowa,	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000000		
		- do pomieszczenia myjni						
		- odporna na środowisko agresywne						
		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.3500	0.00	0.0000000		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.0000000		
		Papier ścierny	ark	1.3000	0.00	0.0000000		
		Elektrody	szt	2.0000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektryczna	m-g	0.3000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 63				0.0000000	40.500	0.00
64	KNR 2-17	Pokrycie dachu płaskiego hali o nachyleniu do 10%	szt.				1.000	
d.1.	0152-03	- Osadzenie wentylatora wyciągowego dachowego fi= 250 mm						
2.5		-- Robocizna --						
		3.99*0.955=	r-g	3.8104	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Wentylator wyciągowy dachowy	szt.	1.0000	0.00	0.0000000		
		dachowy fi= 250 mm						
		Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi= do 315 mm	szt.	1.0400	0.00	0.0000000		
		Śruby z podkładkami i nakrętkami	kg	0.2500	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1700	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 64				0.0000000	1.000	0.00
65	KNR 2-17	Pokrycie dachu płaskiego hali o nachyleniu do 10%	szt.				1.000	
d.1.	0152-02	- Osadzenie wentylatora wyciągowego dachowego z wyrzutnią dachową fi= 160 mm						
2.5		-- Robocizna --						
		2.96*0.955=	r-g	2.8268	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Wentylator wyciągowy dachowy z wyrzutnią dachową fi= 160 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000000		
		Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi= do 200 mm	szt.	1.0400	0.00	0.0000000		
		Śruby z podkładkami i nakrętkami	kg	0.1700	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1100	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 65				0.0000000	1.000	0.00
66	KNR 2-17	Pokrycie dachu płaskiego hali o nachyleniu do 10%	szt.				1.000	
d.1.	0152-01	- Osadzenie wentylatora wyciągowego dachowego z wyrzutnią dachową fi= 100 mm						
2.5		-- Robocizna --						
		2.06*0.955=	r-g	1.9673	0.00	0.0000000		



**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Wentylator wyciągowy dachowy z wyrzutnią dachową fi= 100 mm Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych fi= do 200 mm Śruby z podkładkami i nakrętkami Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0.9 t	szt. szt. kg % m-g	1.0000 1.0400 0.0800 0.5000 0.1100	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000		
Razem pozycja 66						0.0000000	1.000	0.00
<b>1.2.</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>						
<b>6</b>								
67	KNR AT-09	Pokrycie dachu :	m				20.400	
d.1.	0802-09	- wiatrownice szczytowe						
2.6		-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Wiatrownice szczytowe	m	1.0500	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.0000000		
		Listwy iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0010	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 67						0.0000000	20.400	0.00
68	KNR 2-02	Pokrycie dachu budynku socjalno-biurowego :	m <sup>2</sup>				32.095	
d.1.	0507-03	- obróbki z blachy cynkowo-tytanowej						
2.6		-- Robocizna --	r-g	2.1660	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	5.3000	0.00	0.0000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0550	0.00	0.0000000		
		Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 68						0.0000000	32.095	0.00
69	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe fi= 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m				56.810	
d.1.	0509-04							
2.6		-- Robocizna --	r-g	0.6505	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	1.9300	0.00	0.0000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0390	0.00	0.0000000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000000		
		Wyciąg	m-g	0.0019	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 69						0.0000000	56.810	0.00
70	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt.				5.000	
d.1.	0509-09							
2.6		-- Robocizna --	r-g	0.9903	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	2.7900	0.00	0.0000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.1000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.0000000		
		Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.0000000		
Razem pozycja 70						0.0000000	5.000	0.00
71	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe fi= 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m				29.100	
d.1.	0511-02							
2.6		-- Robocizna --	r-g	0.7720	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Blacha cynkowo-tytanowa	kg	1.6600	0.00	0.0000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.0370	0.00	0.0000000		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0024	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 71				0.0000000	29.100	0.00
<b>1.2.7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>						
<b>1.2.7.1</b>		<b>Podłoża i posadzki na gruncie - hala</b>						
72 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podsyпка piaskowa gr. 20 cm pod podłogę hali - zagęszczenie do ID=0,98  -- Robocizna --  -- Materiały -- Piasek Materiały pomocnicze(od M)	m³  r-g  m³ %	  4.3200  1.0800 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000	37.376	
		Razem pozycja 72				0.0000000	37.376	0.00
73 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy gr.10 cm podłoge hali - zastosowano pompę do betonu - C 8/10 -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton C 8/10 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Pompa do betonu na samochodzie	m³  r-g  m³ %	  2.9000  1.0150 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000	18.688	
		Razem pozycja 73				0.0000000	18.688	0.00
74 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 0609-03	Projektowane podłoża w hali : - izolacja obwodowa, w podbetonie, z płyt XPS 700 gr. 50 mm - jedna warstwa -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 gr. 50 mm Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m²  r-g  m² %  m-g m-g	  0.0891  1.0500 1.5000  0.0032 0.0047	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000	70.000	
		Razem pozycja 74				0.0000000	70.000	0.00
75 d.1. 2.7.1	KNR-W 2-02 0606-01	Posadzki przemysłowe : - izolacje z folii PE 0,50 mm 1-sza warstwa  -- Robocizna --  -- Materiały -- Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Folia PE gr.0,50 mm Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m²  r-g  kg m² m² kg %  m-g m-g	  0.3600  3.5000 1.2000 1.1300 0.1800 1.5000  0.0112 0.0068	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000	186.880	
		Razem pozycja 75				0.0000000	186.880	0.00
76 d.1. 2.7.1	KNR 2-02 0205-01	Posadzki przemysłowe : - płyta posadzki przemysłowej gr. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 25/30 - wytrzymała na duże obciążenia -- Robocizna --	m³				46.720	

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --	r-g	0.4467	0.00	0.0000000		
		Beton C 25/30	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0.0200	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 76</b>				0.0000000	46.720	0.00
77 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych stałą - wskaźnikowo	t				5.606	
		-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIN #= 12 mm	kg	1020.0000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000000		
		Giętarza do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000000		
		Wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 77</b>				0.0000000	5.606	0.00
78 d.1. 2.7. 1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacja podłogowa systemowa	m				26.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.7674	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Dylatacja systemowa podłogowa	m	1.0500	0.00	0.0000000		
		Kit asfaltowo-kauczukowy	kg	14.6940	0.00	0.0000000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0290	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 78</b>				0.0000000	26.800	0.00
79 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0401-01 analogia	Posadzki przemysłowe : - dwukrotne gruntowanie podłoża małowłóknistymi preparatami systemowymi - naniesienie na istniejące posadzki posiadające ates dla środowiska agresywnego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				186.880	
		-- Materiały --	r-g	0.1300	0.00	0.0000000		
		Preparat gruntujący systemowy	kg	0.3000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.0000000		
		<b>Razem pozycja 79</b>				0.0000000	186.880	0.00
80 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0408-01 analogia	Posadzki przemysłowe : - systemowa przemysłowa twarda - na powierzchniach poziomych - naniesienie na istniejących podłożach - posiadająca atest dla środowiska agresywnego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				186.880	
		-- Materiały --	r-g	0.7500	0.00	0.0000000		
		Posadzka przemysłowa systemowa-pierwsza warstwa	kg	0.6100	0.00	0.0000000		
		Piasek kwarcowy suchy systemowy 0,1-0,4 mm	kg	1.5000	0.00	0.0000000		
		Posadzka przemysłowa systemowa - druga warstwa	kg	1.8300	0.00	0.0000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Piasek kwarcowy suszony systemowy 0,2-0,7 mm	kg	0.9000	0.00	0.0000000		
		Posadzka przemysłowa systemowa - warstwa zamykająca	kg	2.7100	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 80				0.0000000	186.880	0.00
81 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				49.256	
		-- Materiały --	r-g	0.1500	0.00	0.0000000		
		Środek gruntujący systemowy do betonu odporny na środowisko agresywne	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 81				0.0000000	49.256	0.00
82 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				49.256	
		-- Materiały --	r-g	0.2700	0.00	0.0000000		
		Farba systemowa do betonu odporna na środowisko agresywne	dm <sup>3</sup>	0.7400	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 82				0.0000000	49.256	0.00
83 d.1. 2.7. 1	KNR BC-02 0218-07	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				49.256	
		-- Materiały --	r-g	0.0900	0.00	0.0000000		
		Farba systemowa do betonu odporna na środowisko agresywne	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 83				0.0000000	49.256	0.00
1.2. 7.2		<b>Podłoża i posadzki na gruncie - pomieszczenie techniczne</b>						
84 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa gr. 20 cm pod podłogę - zagęszczenie do ID=0,98 -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				3.682	
		-- Materiały --	r-g	4.3200	0.00	0.0000000		
		Piasek	m <sup>3</sup>	1.0800	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 84				0.0000000	3.682	0.00
85 d.1. 2.7. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład betonowy gr.10 cm podłogę - zastosowano pompę do betonu - C 8/10 -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.841	
		-- Materiały --	r-g	2.9000	0.00	0.0000000		
		Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 85				0.0000000	1.841	0.00
86 d.1. 2.7. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Posadzki przemysłowe : - izolacje z folii PE 0,50 mm 1-sza warstwa -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				18.410	
		-- Materiały --	r-g	0.3600	0.00	0.0000000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.0000000		
		Folia PE gr.0,50 mm	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.0000000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	1.1300	0.00	0.0000000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 86				0.0000000	18.410	0.00
87	KNR 2-02	Projektowane podłoża :	m <sup>2</sup>				18.410	
d.1.	0609-03	- izolacja podpodłogowa, z płyt						
2.7.		XPS 700 gr. 60 mm						
2		- jedna warstwa						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 700 gr. 60 mm	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 87				0.0000000	18.410	0.00
88	KNR-W 2-02	Posadzki przemysłowe :	m <sup>2</sup>				18.410	
d.1.	0606-01	- izolacje z folii PE 0,50 mm						
2.7.		1-sza warstwa						
2		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000	0.00	0.0000000		
		Folia PE gr.0,50 mm	m <sup>2</sup>	1.2000	0.00	0.0000000		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m <sup>2</sup>	1.1300	0.00	0.0000000		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0112	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 88				0.0000000	18.410	0.00
89	KNR 2-02	Posadzki przemysłowe :	m <sup>3</sup>				2.761	
d.1.	0205-01	- płyta posadzki przemysłowej gr. 15 cm						
2.7.		- z zastosowaniem pompy do betonu						
2		- C 25/30						
		- wytrzymała na duże obciążenia						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Beton C 25/30	m <sup>3</sup>	0.4467	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000000		
		Deski iglaste obrzynane gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000000		
		Gwoździe budowlane	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	kg	0.0200	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000000		
		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0600	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 89				0.0000000	2.761	0.00
90	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t				0.332	
d.1.	0290-02	stalą - wskaźnikowo						
2.7.		-- Robocizna --						
2		-- Materiały --						
		Pręty zbrojeniowe ze stali żebrowej A-IIIN #= 12 mm	r-g	42.8800	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	kg	1020.0000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.0000000		
		Nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.0000000		

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Gietarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000000		
		Wyciąg	m-g	0.8000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 90				0.0000000	0.332	0.00
91	KNR BC-02	Posadzki przemysłowe :	m <sup>2</sup>				18.410	
d.1.	0401-01	- dwukrotne gruntowanie podłoży						
2.7.	analogia	małochłonnych preparatem syste-						
2		mowym						
		- naniesienie na istniejące posadz-						
		ki						
		- posiadające ates dla środowiska						
		agresywnego						
		-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Preparat gruntujący systemowy	kg	0.3000	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 91				0.0000000	18.410	0.00
92	KNR BC-02	Posadzki przemysłowe :	m <sup>2</sup>				18.410	
d.1.	0408-01	- systemowa przemysłowa twarda						
2.7.	analogia	- na powierzchniach poziomych						
2		- naniesienie na istniejących podło-						
		żach						
		- posiadająca atest dla środowiska						
		agresywnego						
		-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Posadzka przemysłowa systemo-	kg	0.6100	0.00	0.0000000		
		wa-pierwsza warstwa						
		Piasek kwarcowy suchy syste-	kg	1.5000	0.00	0.0000000		
		mowy 0,1-0,4 mm						
		Posadzka przemysłowa systemo-	kg	1.8300	0.00	0.0000000		
		wa - druga warstwa						
		Piasek kwarcowy suchy syste-	kg	0.9000	0.00	0.0000000		
		mowy 0,2-0,7 mm						
		Posadzka przemysłowa systemo-	kg	2.7100	0.00	0.0000000		
		wa - warstwa zamykająca						
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.0000000		
		Środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 92				0.0000000	18.410	0.00
<b>1.2.</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Elementy kowalsko-ślusarskie</b>						
<b>8</b>								
93	KNR 2-02	Elewacja :	szt.				1.000	
d.1.	1219-07	- Skrobaczki do obuwia						
2.8		-- Robocizna --	r-g	0.9315	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Wyroby stalowe różne	kg	0.6000	0.00	0.0000000		
		Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000000		
		Lakier asfaltowy	kg	0.0060	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 93				0.0000000	1.000	0.00
<b>1.2.</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>						
<b>9</b>								
94	KNR 2-02	Podsypka piaskowa gr. 20 cm pod	m <sup>3</sup>				8.141	
d.1.	1101-07	podłogę						
2.9		- zagęszczenie do ID=0,98						
		-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.0000000		
		-- Materiały --						
		Piasek	m <sup>3</sup>	1.0800	0.00	0.0000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000000		
		Razem pozycja 94				0.0000000	8.141	0.00

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**  
Jednostanowiskowa myjnia dla autobusów przy ul. Składowej w Stargardzie - roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
95 d.1. 2.9	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -- Robocizna --  -- Materiały -- Kostka betonowa "80" Piasek do robót drogowych Cement CEM I "32,50" Woda -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy Piła do ciecia płytek	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup>  m-g m-g	  1.2506  1.0250 0.0845 0.0111 0.0160  0.0530 0.0250	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000  0.0000000 0.0000000	40.705	
Razem pozycja 95						0.0000000	40.705	0.00
96 d.1. 2.9	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy gr. podsypki ( do 4 cm ) Krotność = -1 -- Robocizna -- 0.0386*-1= -- Materiały -- Piasek do robót drogowych 0.0129*-1= Cement CEM I "32,50" 0.0029*-1= Woda 0.0015*-1=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  t m <sup>3</sup>	  -0.0386  -0.0129  -0.0029 -0.0015	  0.00  0.00  0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	40.705	
Razem pozycja 96						0.0000000	40.705	0.00
97 d.1. 2.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - C 12/15 -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton C 16/20 Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Piasek do robót drogowych Woda Materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  9.0200  1.0400 0.0400 0.2700 0.4700 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	1.954	
Razem pozycja 97						0.0000000	1.954	0.00
98 d.1. 2.9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe wtopione, zgodne z dokumentacją projektową -- Robocizna --  -- Materiały -- Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek do robót drogowych Cement CEM I "32,50" Woda Materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	  0.2084  1.0200 0.0047 0.0001 0.0004 0.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000000  0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	81.410	
Razem pozycja 98						0.0000000	81.410	0.00
99 d.1. 2.9	WKI zeszyt Nr 16/ 2021(2008) 6.611.30	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych : - z podbudową - dot. zakresu robót instalacyjnych	m <sup>2</sup>				472.050	
Razem pozycja 99						0.0000000	472.050	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł