

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA MYJNI AUTOBUSOWEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ - I ETAP

ADRES INWESTYCJI: miejscowość: Włocławek ul. Rolna, dz. nr ewid.: 046401\_1.0380.3/3; 046401\_1.0380.3/5; 046401\_1.0380.3/6; 046401\_1.0380.2/9; 6401\_1.0380.2/10; 6401\_1.0380.4/9

NAZWA INWESTORA: KUJAWSKO-POMORSKI TRANSPORT SAMOCHODOWY S.A.

ADRES INWESTORA: ul. Wieniecka 39  
87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dawid Marcin Zobel

DATA OPRACOWANIA: 03.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
03.2026

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty ziemne	4
2 Fundamenty	4
3 Izolacja fundamentów	6
4 Konstrukcje stalowe	7
5 Posadzka na gruncie	8
6 Dach pokrycie	8
7 Stolarka zewnętrzna	9
8 Elewacja	9
9 Obróbki blacharskie	9
10 Ściany działowe	10
11 Instalacje sanitarne	10

## ROBOTY BUDOWLANE OBEJMUJĄCE I ETAP INWESTYCJI:

- ROBOTY ZIEMNE ORAZ WYMIANA GRUNTU DOTYCZĄCE BUDYNKU
- FUNDAMENTY
- IZOLACJA FUNDAMENTÓW
- KONSTRUKCJA BUDYNKU
- MONTAŻ WSZYSTKICH PŁYT WARSTOWYCH W OBIEKCIE (NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ)
- WYKONANIE KOMPLETNEJ ELEWACJI BUDYNKU WRAZ Z MONTAŻEM NAPISÓW
- ZASYPANIE, ZAGĘSZCZENIE ORAZ WYPROFILOWANIE PODBUDOWY PIASKOWEJ DLA POSADZKI
- WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO
- MONTAŻ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ (OKNA, DRZWI I BRAMY)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.2 * 0,20 + poz.3 + poz.4	m3	936,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>936,820</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		16,95 * 29,30	m2	496,635	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>496,635</b>	
		(16,95 + 29,30) * 2 * 1,50	m2	138,750	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>138,750</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,385</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		C (Obliczenie pomocnicze)		809,743	
		poz.3 C * 95%	m3	<b>769,256</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>769,256</b>
4 d.1	KNR 2-01 0309-02 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III Grunt uprzednio odspojony	m3		
		poz.3 C * 5%	m3	40,487	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,487</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 B * 0,15	m3	20,813	
		poz.3 C	m3	809,743	
		-poz.6	m3	-123,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,140</b>
6 d.1	KNK 2-06 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa warstwa górna grubości ponad 10 cm (wymiana gruntu)	m3		
	usunięcie gruntu nienośnego od -62 do -150	poz.2 A * (1,50 - 0,62) / 2	m3	218,519	
		-(poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 A * 65% * 0,25 + poz.14 B * 50% * 0,25 + (poz.15 + poz.16) * 30%)	m3	-95,103	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,416</b>
7 d.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	830,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>830,556</b>
8 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 - poz.5	m3	229,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,680</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
9 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
	stopa SF1.1 230x140x60 (-150) cm	(2,4 * 3,3)	m2	7,920	
	stopa SF1.2 140x230x60 (-150) cm	(3,65 * 3,3 - 1,25 * 0,9)	m2	10,920	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopa SF1.3 340x140x60 (-150) cm	2 * (4,4 * 2,4)	m2	21,120	
	stopa SF1.4 530x140x60 (-150) cm	2 * (6,3 * 2,4)	m2	30,240	
	stopa SF2.1 120x120x60 (-150) cm	14 * (2,2 * 2,2)	m2	67,760	
	stopa SF2.2 200x120x60 (-150) cm	(3 * 2,2)	m2	6,600	
	stopa SF2.3 210x120x60 (-150) cm	(3,1 * 2,2)	m2	6,820	
	stopa SF3.1 140x50x118, 5 (-150) cm	2 * (2,4 * 1,5)	m2	7,200	
	podwalina P1 (-150) cm	(96 * 1,25)	m2	120,000	
	podwalina P2 (-90) cm	(7 * 1,25)	m2	8,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,330</b>
10 d.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		poz.9 * 0,10	m3	28,733	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,733</b>
11 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3		
	stopa SF2.1 120x120x60 (-150) cm	14 * (1,2 * 1,2) * 0,6	m3	12,096	
	stopa SF2.2 200x120x60 (-150) cm	2 * 1,2 * 0,6	m3	1,440	
	stopa SF3.1 140x50x118, 5 (-150) cm	2 * 1,4 * 0,5 * 1,185	m3	1,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,195</b>
12 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	stopa SF1.1 230x140x60 (-150) cm	(1,4 * 2,3) * 0,6	m3	1,932	
	stopa SF2.3 210x120x60 (-150) cm	(2,1 * 1,2) * 0,6	m3	1,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,444</b>
13 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	stopa SF1.2 140x230x60 (-150) cm	(2,65 * 2,3 - 1,25 * 0,9) * 0,6	m3	2,982	
	stopa SF1.3 340x140x60 (-150) cm	2 * (3,4 * 1,4) * 0,6	m3	5,712	
	stopa SF1.4 530x140x60 (-150) cm	2 * (5,3 * 1,4) * 0,6	m3	8,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,598</b>
14 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P1	77,95 * 1,90 + 15,35 * 1,30	m2	168,060	
		A (Suma częściowa)	m2	168,060	
	P2	8,52 * 1,30	m2	11,076	
		B (Suma częściowa)	m2	11,076	
				RAZEM	179,136
15 d.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF1.1	2 * 0,4 * 0,4 * 0,585	m3	0,187	
	SF1.2	0,4 * 0,4 * 0,585	m3	0,094	
	SF1.3	2 * (2 * 0,4 * 0,4 * 0,585)	m3	0,374	
	SF1.4	2 * (2 * 0,4 * 0,4 * 0,585 + 2 * 0,4 * 0,8 * 0,585)	m3	1,123	
	SF2.1	14 * 0,4 * 0,4 * 0,585	m3	1,310	
	SF2.2	2 * 0,4 * 0,4 * 0,585	m3	0,187	
	SF2.3	0,4 * 0,4 * 0,585 + 0,4 * 0,55 * 0,585	m3	0,222	
				RAZEM	3,497
16 d.2	KNR 2-02 0208-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m3		
	SF1.2	0,4 * 1,85 * 0,585	m3	0,433	
	SF1.3	2 * (0,4 * 1,85 * 0,585)	m3	0,866	
				RAZEM	1,299
17 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) poz.17 A / 1000	t	5 285,130	
				5,285	
				RAZEM	5,285
3		<b>Izolacja fundamentów</b>			
18 d.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		A (Obliczenie pomocnicze) B (Obliczenie pomocnicze) poz. 18 A - poz.18 B	m2	59,030 7,040 51,990	
				RAZEM	51,990
19 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.18	m2	51,990	
				RAZEM	51,990
20 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	podwaliny słupy	77,95 * 1,40 + 15,35 * 0,80 + 8,52 * 0,80 (0,40 * 60 + 0,40 * 2 + 1,85 * 2 + 0,40 * 8 + 0,80 * 8 + 0,40 * 2 + 0,55 * 2) * 0,585 / 4 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	128,226 5,850 134,076	
	podwaliny stopy	77,95 * 1,40 + 15,35 * 0,80 + 8,52 * 0,80 (1,20 * 4 * 14 + 2,00 * 2 + 1,20 * 2 + 1,40 * 2 + 2,30 * 2 + 2,10 * 2 + 1,20 * 2 + 2,65 * 2 + 2,30 * 2 + 3,40 * 4 + 1,40 * 4 + 5,30 * 4 + 1,40 * 4) * 0,60 + (1,40 * 4 + 0,50 * 4) * 1,18	m2 m2	128,226 95,068	
	słupy	(0,40 * 60 + 0,40 * 2 + 1,85 * 2 + 0,40 * 8 + 0,80 * 8 + 0,40 * 2 + 0,55 * 2) * 0,585 / 3	m2	7,800	
				RAZEM	365,170
21 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.20	m2	365,170	
				RAZEM	365,170
22 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian podwalin płytami polistyrenowymi (styrodurowymi) gr. 10 cm mocowanymi punktowo	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20 A	m2	134,076	
				RAZEM	134,076
<b>4</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
23 d.4	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) (poz.23 A * 105%) / 1000	t	9 221,965 <b>9,683</b>	
				RAZEM	9,683
24 d.4	KNR 2-05 0101-05 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) (105% * poz.24 A) / 1000	t	317,991 <b>0,334</b>	
				RAZEM	0,334
25 d.4	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) (105% * poz.25 A) / 1000	t	9 164,225 <b>9,622</b>	
				RAZEM	9,622
26 d.4	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) poz.26 A * 105% / 1000	t	2 771,289 <b>2,910</b>	
				RAZEM	2,910
27 d.4	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) (poz.27 A * 105%) / 1000	t	537,295 <b>0,564</b>	
				RAZEM	0,564
28 d.4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) poz.28 A * 105% / 1000	t	3 920,786 <b>4,117</b>	
				RAZEM	4,117
29 d.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) (poz.29 A * 105%) / 1000	t	37,810 <b>0,040</b>	
				RAZEM	0,040
30 d.4	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		A (Obliczenie pomocnicze) (poz.30 A * 105%) / 1000	t	255,516 <b>0,268</b>	
				RAZEM	0,268
31 d.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg	t		
	blachy	(poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30) * 3%	t	0,826	
				RAZEM	0,826
32 d.4		Zakup i dostawa stali konstrukcyjnej	t		
		poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31	t	28,364	
				RAZEM	28,364
33 d.4	KNR DC-03 0109-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych M20x180 do podłoża betonowych	szt.		
		(7 * 2 + 1 + 2 + 6) * 4	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
34 d.4	KNR DC-03 0109-06	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych M24x300 do podłoża betonowych	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 4 * 4	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
35 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	HEA 200	$(6 * 4,945 + 6 * 7,27 + 6 * 7,935 + 6 * 3,87) * 1,17$ {m2/m}	m2	168,620	
	RK 140x6	$(4,80 * 2 + 5,18 * 2 + 7,15 * 2 + 7,50 * 2 + 2,50 * 8 + 2,34 * 4 + 3,66 * 2 + 3,10 + 2,25 + 4,32 + 3,40 * 6 + 2,28) * 0,56$ {m2/m}	m2	66,242	
	RP 140x60	$(1,52 * 5 + 0,89 * 20) * 0,40$ {m2/m}	m2	10,160	
	FI 16	$(7,20 * 4 + 6,895 * 4 + 6,06 * 4 + 6,70 * 8 + 6,56 * 4 + 4,50 * 4 + 3,92 * 4 + 3,56 * 2) * 0,0503$ {m2/m}	m2	10,123	
	RK 140x6	$((2 + 1 + 4 + 3) * 27,90 + 12,91 * 2 + 3,64 * 2 + 1,52 * 2 + 1,40 * 2 + 3,50 * 2 + 1,35 * 2 + 1,16 * 1,00 * 2 + 1,05 + 5,38 * 8) * 0,56$ {m2/m}	m2	209,468	
	IPE 240	$(6,065 * 6 + 6,54 * 6 + 2,44 * 6) * 0,948$ {m2/m}	m2	85,576	
	FI 16	$(5,93 * 10 + 5,64 * 18 + 5,55 * 10 + 5,595 * 4 + 5,80 * 4 + 5,79 * 4 + 5,50 * 10) * 0,0503$ {m2/m}	m2	17,105	
	QRRW 100x100x5	$(28,00 * 9 + 5,57 * 2) * 0,40$ {kg/m}	m2	105,256	
	HEA 120	$0,95 * 2 * 0,698$ {m2/m}	m2	1,326	
	HEA 120	$6,42 * 2 * 0,698$ {m2/m}	m2	8,962	
				RAZEM	682,838
36 d.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych - zestaw ppoż	m2		
		poz.35	m2	682,838	
				RAZEM	682,838
37 d.4	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi pełnościennych farbą podkładową - zestaw ppoż	m2		
		poz.36	m2	682,838	
				RAZEM	682,838
38 d.4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi pełnościennych farbą pęczniąca - zestaw ppoż	m2		
		poz.37	m2	682,838	
				RAZEM	682,838
5		<b>Posadzka na gruncie</b>			
39 d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		17,71 * 2,39	m2	42,327	
		A (Suma częściowa)	m2	42,327	
		9,91 * 2,39	m2	23,685	
		27,60 * 6,37	m2	175,812	
		27,60 * 5,99	m2	165,324	
		B (Suma częściowa)	m2	364,821	
				RAZEM	407,148
6		<b>Dach pokrycie</b>			
40 d.6	KNR 13-13 0902-10 analogia	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych T140 dachów jednostronnych z ociepleniem płytą styropianową DACH gr. 24 i paroizolacją PE	m2		
		$(6,09 + 6,86 + 2,50) / \cos(7,91) * 28,11$	m2	438,471	
				RAZEM	438,471
41 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa + wierzchniego krycia	m2		
		$(2,64 + 7,15 + 6,23) / \cos(7,91) * 28,43$	m2	459,824	
				RAZEM	459,824

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
42 d.7	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych FIX szklonych szkłem bezpiecznym termoizolacyjnym	m2		
	O3	5,00 * 0,90 * 15	m2	67,500	
				RAZEM	<b>67,500</b>
43 d.7	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m2		
	O1	1,50 * 1,50 * 2	m2	4,500	
	O2	2,00 * 1,50	m2	3,000	
				RAZEM	<b>7,500</b>
44 d.7	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych	m2		
	DZ1	1,00 * 2,05 * 2	m2	4,100	
	DZ2	1,00 * 2,05 * 3	m2	6,150	
				RAZEM	<b>10,250</b>
45 d.7	KNNR 2 1106-03	Bramy podnoszone mechanicznie	m2		
	DZ	3,50 * 4,10 * 4	m2	57,400	
				RAZEM	<b>57,400</b>
46 d.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	m		
		5,05 * 15 + 1,55 * 2 + 2,05	m	80,900	
				RAZEM	<b>80,900</b>
<b>8</b>		<b>Elewacja</b>			
47 d.8	KNR 13-13 0901-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem PUR/PIR - grub. 14cm;	m2		
		(5,00 + 1,97 + 8,06 + 3,94) * 28,39	m2	538,558	
		6,29 * (4,98 + 5,63) / 2 + 7,09 * (6,80 + 7,52) / 2 + 2,64 * (3,90 + 4,20) / 2	m2	94,825	
		-(poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45)	m2	-142,650	
				RAZEM	<b>490,733</b>
48 d.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych	m		
		poz.46	m	80,900	
				RAZEM	<b>80,900</b>
49 d.8	kalk. własna	Napis MYJNIA 1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
50 d.8	kalk. własna	Napis MYJNIA 2	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
51 d.8	kalk. własna	Napis "Kujawsko-Pomorski Transport Samochodowy S.A."	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>9</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
52 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas okapowy	28,43 * 3 * 0,36	m2	30,704	
				RAZEM	<b>30,704</b>
53 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	styk ze ścianą	28,43 * 2 * 0,20	m2	11,372	
	szczyty	28,43 * 0,23	m2	6,539	
	pas dolny	(28,43 * 2 + 16,02 * 2 - 3,50 * 4 - 1,00 * 5) * 0,17	m2	11,883	
	opiezenie narożników	(5,00 * 2) * 0,20	m2	2,000	
				RAZEM	<b>31,794</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Ściany działowe</b>			
54 d.10	KNR 13-13 0901-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem PUR/PIR - grub. 8cm;	m2		
		5,33 * 28,11 (3,62 + 3,87) / 2 * 2,50	m2 m2	149,826 9,363	
				RAZEM	<b>159,189</b>
55 d.10	KNR 13-13 0901-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem PUR/PIR - grub. 14cm;	m2		
		2 * ((3,62 + 3,87) / 2 * 2,50)	m2	18,725	
				RAZEM	<b>18,725</b>
<b>11</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>11.1</b>		<b>Odwodnienie dachu</b>			
56 d.11.1	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm	m		
		(28,7 + 2 * 0,4) + 28,5 + 28,5	m	86,500	
				RAZEM	<b>86,500</b>
57 d.11.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4 + 4 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
58 d.11.1	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
59 d.11.1	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
60 d.11.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		4 * 4 + 4 * 1,6 + 4 * 5	m	42,400	
				RAZEM	<b>42,400</b>