
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BAZY AUTOBUSOWEJ DLA MZK TOMASZOW MAZOWIECKI - BUDYNEK
ADRES INWESTYCJI : UL.WARSZAWSKA 109/111; 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACYJNY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM SPÓŁKA Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL.WARSZAWSKA 109/111; 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2016

Poziom cen : IV KWARTAŁ 2015 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2016

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA BAZY AUTOBUSOWEJ
DLA MZK TOMASZÓW MAZOWIECKI

Adres inwestycji: ul. Warszawska 109/111; 97-200 Tomaszów Mazowiecki
Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.
Adres Inwestora: ul. Warszawska 109/111; 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany.

1).DANE CENOWE,ZAŁOŻENIA I PODSTAWY DO KALKULACJI SZCZEGÓŁOWEJ.

- Podstwy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:
Średnie stawki dla województwa łódzkiego - roboty budowlane
oraz informacja o cenach materiałów budowlanych - SEKOCENBUD II kwartał 2016 r.
- KNR Katalogi Nakładów Rzeczowych,
- KNNR Katalog Nakładów i Norm Rzeczowych,
- kalkulacja własna) w oparciu o KNR,KNNR,SEKOCENBUD,

2).Przy rozbiórkach istniejących nawierzchni - w przypadku stwierdzenia możliwości ponownego wykorzystania jakiejś warstwy podbudowy,należy dokonać korekty kosztorysu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja bazy autobusowej dla MZX w Tomaszowie Mazowieckim przy ul. Warszawskiej 109/111 - dz.nr 72/1, obręb 0002.					
1		ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW			
d.1	wycena indywidualna	1. Przygotowanie terenu do rozbiórki i oznakowanie stref niebezpiecznych. 2. Rozbiórka 13 budynków o łącznej kubaturze ok. 11 000 m ³ . 3. Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki. 4. Uporządkowanie terenu wraz z zasypaniem rowów po fundamentach i niwelacja terenu rozbiorek do poziomu istniejącego terenu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
d.2	2 KNR-W 2-01 0201-12 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (z dodatkami za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (37.92*37.44)*2.46+((17.31-0.70)*37.44)*0.60+(36.0*3.0)*1.50*0.76+(2.0*(17.31-0.70)*0.76)	m ³		
			m ³	4014.017	
				RAZEM	4014.017
3		FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, SŁUPY ŻELBETOWE			
d.3	3 KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, przy zastosowaniu pompy do betonu, na podłożu gruntowym ((34.44-(2.0*1.06))*4.0+(6.34+7.89+5.63+5.56+5.60)*2.0+(2.0*34.85)+(4.49+11.22)*2.0)*0.80*0.10+(1.20*1.30)*0.10*26.0	m ³		
			m ³	27.451	
				RAZEM	27.451
d.3	4 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m, z zastosowaniem pompy do betonu ((34.44-(2.0*1.06))*4.0+(6.34+7.89+5.63+5.56+5.60)*2.0+(2.0*34.85)+(4.49+11.22)*2.0)*0.60*0.30	m ³		
			m ³	52.639	
				RAZEM	52.639
d.3	5 KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m ³ , z zastosowaniem pompy do betonu. (z stopy fundamentowej wyprowadzić 4 x #12 mm jako zbrojenie startowe dla słupa) (1.20*1.30)*0.30*26.0+(0.60*0.60)*0.30*26.0	m ³		
			m ³	14.976	
				RAZEM	14.976
d.3	6 KNR-W 2-02 0245-01	Ściany żelbetonowe fundamentowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 2.06*(11.19+11.03+11.83)*4.0+(6.70+8.45+6.34+6.21+6.31)*2.0+0.94*(35.69*2.0+(4.22+11.58)*2.0)	m ²		
			m ²	445.393	
				RAZEM	445.393
d.3	7 KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 455.393	m ²		
			m ²	455.393	
				RAZEM	455.393
d.3	8 KNR-W 2-02 0247-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (0.55x0.55) (0.55*0.55*7.91)*12.0	m ³		
			m ³	28.713	
				RAZEM	28.713
d.3	9 KNR-W 2-02 0248-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant (0.55*0.55*3.91)*12.0	m ³		
			m ³	14.193	
				RAZEM	14.193
d.3	10 KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (0.30 x 0.30) (0.30*0.30*7.91)*8.0	m ³		
			m ³	5.695	
				RAZEM	5.695
d.3	11 KNR-W 2-02 0248-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant (0.30*0.30*3.91)*8.0	m ³		
			m ³	2.815	
				RAZEM	2.815
d.3	12 KNR-W 2-02 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (0.24 x 0.24) (0.24*0.24*3.68)*6.0	m ³		
			m ³	1.272	
				RAZEM	1.272
d.3	13 KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia: 1. Poz. 3.1., Poz. 3.2. stopy fundamentowe = 0,432 t 2. Poz. 3.3., Poz. 3.3.2. ławy i ściany fundamentowe = 13,674 t 3. Poz. 2.1., 2.2., 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4. słupy = 2,278 t 16.384	t		
			t	16.384	
				RAZEM	16.384

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściana "A">(36.20*5.17)-(20.70*1.50)+<ściana "B">(35.20*5.15)+(35.20*2.15)+<ściana "C">(35.20*2.15)+(35.20*5.15)+<ściana "F">(36.20*5.15)+(35.20*2.10)+<ściana "I">(35.64*5.17)-(4.50*2.50)*5.0+<ściana 11>(35.64*5.17)+<ściany wewnętrzne części niższej>(2.80*(3.90+3.76+11.58+2.77+2.06+3.05*2.0+22.05))-((1.50*2.10)*2.0+(0.90*2.10)*4.0)+<ściany z bloków Silka M15>(172.733*2.80)+<tylni na słupach>(4.0*0.55)*4.05*4.0	m ²	1894.290	
				RAZEM	1894.290
24	KNR-W 2-02 d.7 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		<ściana "A">(36.20*2.0)-(20.70*2.0)+<ściana "B">(35.20*2.0)+(35.20*5.0)+<ściana "C">(35.20*5.0)+(35.20*2.0)+<ściana "F">(36.20*2.0)+(35.20*2.0)+<ściana "I">(35.64*2.0)-(4.50*2.0)*5.0+<ściana 11>(35.64*2.0)-((2.0*2.10)+(1.60*2.10)+(2.90*1.95)+(1.86*1.95))+<ściany wewnętrzne części niższej>(1.40*(3.90+3.76+11.58+2.77+2.06+3.05*2.0+22.05))-((1.50*2.10)*2.0+(0.90*2.10)*4.0)+<ściany z bloków Silka M15>(172.733*2.80)+<tylni na słupach>(4.0*0.55)*4.05*4.0	m ²	1325.858	
				RAZEM	1325.858
8		ŚCIANKI Z PŁYT CEMENTOWYCH AQUAPANEL.			
25	KNR 0-14 d.8 2010-03	Ścianki działowe z płyt cementowych AQUAPANEL GR 12,50 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
		<+pomieszczenia techniczne>4.50*(14.0+2.45)-(0.90*2.10)+3.0*(2.60+2.45*2.0+6.39)-(0.90*2.10)+4.27*(2.95*2.0+9.49+2.35+6.10+9.42+12.60+4.85*2.0+4.50*2.0+3.40+1.57*2.0+2.40+4.40+2.97+2.01+4.21+2.52)-(0.90*2.10)*15.0	m ²	466.200	
				RAZEM	466.200
9		ŚCIANY Z BŁOKÓW "SILKA" M15			
26	KNR K-02 d.9 0104-02	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkoszpoinowej (klejowej)	m ²		
		<+pomieszczenia części niższej>4.27*(4.25+2.53+3.76 +1.95+3.0+7.05+1.57+1.72*2.0+1.0*2.0+4.40+2.38+1.60+4.49)-((0.90*2.10)*3+(1.30*2.10))	m ²	172.733	
				RAZEM	172.733
10		SUFITY PODWIESZANE Z PŁYT AQUAPANEL			
27	KNR 0-14 d.10 2012-03	Okładziny stropów płytami cementowo_włóknowymi gr 12,50 mm np.firmy Ferma-cell na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD 60 Ultrasil. i UD 30 Ultrasil	m ²		
		383.52	m ²	383.520	
				RAZEM	383.520
28	KNR 0-14 d.10 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami Aquapanel na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowe 50 - 01. (światliki dachowe)	m ²		
		1.60*(2.0*1.60+2.0*1.50)+1.60*(2.0*1.0+2.0*1.25)*10.0	m ²	81.92	
				RAZEM	81.92
11		IZOLACJA P.WILGOCIOWA FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
29	KNR-W 2-02 d.11 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, część podziemna ścian fundamentowych i fundamentów - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		<ławy fundamentowe>((34.44-(2.0*1.06))*4.0+(6.34+7.89+5.63+5.56+5.60)*2.0+(2.0*34.85)+(4.49+11.22)*2.0)*0.96+<ściany fundamentowe>2.06*2.0*(11.19+11.03+11.83)*4.0+(6.70+8.45+6.34+6.21+6.31)*2.0+0.94*(35.69*2.0+(4.22+11.58)*2.0)+<stopy fundamentowe>(1.20*2.0*1.30*2.0)*0.30*26.0+(0.60*4.0)*0.30*26.0	m ²	1074.100	
				RAZEM	1074.100
30	KNR-W 2-02 d.11 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, część podziemna ścian fundamentowych i fundamentów - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa	m ²		
		1074.10	m ²	1074.100	
				RAZEM	1074.100
12		IZOLACJA TERMICZNA ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
31	KNR 0-29 d.12 0642-02	Docieplenie zewnętrznych ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo na np: IZOPLAST KL lub równoważny.	m ²		
		2.06*(35.76+36.50*2.0)+0.98*(16.31*2.0+35.21)	m ²	290.519	
				RAZEM	290.519
13		OBSYPKI I ZASYPKI			
32	KNR 2-31 d.13 0105-03	Obsypanie ścian fundamentowych zewnętrznych piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		(35.44*2.0+52.83*2.0)*0.80	m ²	141.232	
				RAZEM	141.232
33	KNR 2-31 d.13 0105-04	Obsypanie ścian fundamentowych zewnętrznych piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 243	m ²	141.230	
		141.23		RAZEM	141.230
34	KNR 2-31 d.13 0105-03	Zasypanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi wewnętrznymi piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (część serwisowa do poziomu - 36 cm.	m ²		
		235.40+293.68+707.18	m ²	1236.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1236.260
35 d.13	KNR 2-31 0105-04	Zasypanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi wewnętrznymi piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.(część serwisowa,myjnia i skp-do poziomu - 36 cm) Krotność = 203 1236.26	m ² m ²	 1236.260	
				RAZEM	1236.260
36 d.13	KNR 2-31 0105-03	Zasypanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi wewnętrznymi piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (część niższa do poziomu - 23 cm. 556.52	m ² m ²	 556.520	
				RAZEM	556.520
37 d.13	KNR 2-31 0105-04	Zasypanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi wewnętrznymi piaskiem średnioziarnistym z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.(część niższa-do poziomu - 23 cm) Krotność = 179 556.52	m ² m ²	 556.520	
				RAZEM	556.520
14		PODŁOŻA POD POSADZKI			
38 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu zwykłego C8/10 (B10) (235.40+707.18+556.52)*0.10+<myjnia>246.20*0.15	m ³ m ³	 186.840	
				RAZEM	186.840
39 d.14	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 235.40+246.20+707.18+556.52	m ² m ²	 1745.300	
				RAZEM	1745.300
40 d.14	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 235.40+246.20+707.18+556.52	m ² m ²	 1745.300	
				RAZEM	1745.300
41 d.14	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm 235.40+246.20+707.18+556.52	m ² m ²	 1745.300	
				RAZEM	1745.300
42 d.14	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 1745.30	m ² m ²	 1745.300	
				RAZEM	1745.300
43 d.14	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	Posadzki cementowe grubości 25 cm,zbrojone zbrojeniem rozproszonym, zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 235.40+246.20+707.18+148.12	m ² m ²	 1336.900	
				RAZEM	1336.900
44 d.14	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 556.52-(4.22*35.10)	m ² m ²	 408.398	
				RAZEM	408.398
15		POSADZKI			
45 d.15	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 120x40 i 60 x40 o grubości 10,50 mmm,R9,imitacja betonu (zgodnie z projektem architektury) 8.26+10.73+60.41+4.85+7.03+7.03+37.39+16.60+25.25+16.60+9.77+12.01+11.65+21.15+34.54+3.15+5.65+5.72+8.71+5.72+4.62+8.06+7.22	m ² m ²	 332.120	
				RAZEM	332.120
46 d.15	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z przemysłowych płytek ceramicznych R11/R12,kolor szary melanz,nakrapiany,o grubości 15 mm,o wym.198x98 mm,płytki odporne na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne. 235.40+707.18+32.20+45.74+8.26	m ² m ²	 1028.780	
				RAZEM	1028.780
47 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka wewnętrzna - mata wejściowa dwustronna do zastosowań wewnętrznych - zgodnie z projektem architektury. (2.0*1.95)*2.0	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
48 d.15	KNR-W 2-02 1118-06 analogia	Ułożenie w pomieszczeniu dystrybutora oleju (0.21) rusztu z krat prasowanych ocynkowanych,nad posadzką zagłębioną. 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
16		STROP ŻELBETOWY NAD CZĘŚCIĄ NIŻSZĄ			
49 d.16	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (4.23*35.20+11.62*35.21)	m ² m ²	 558.036	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	558.036
50 d.16	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 558.036	m ² m ²	 558.036	
				RAZEM	558.036
51 d.16	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu 9.487	t t	 9.487	
				RAZEM	9.487
17		PODCIĄGI I WYMIANY DACHOWE Z DREWNA KLEJONEGO			
52 d.17	KNR-W 2-02 0327-05	Podciągi i wymiany dachowe o masie do 5.5 t z drewna klejonego 71.0	elem. elem.	 71.000	
				RAZEM	71.000
53 d.17	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 44.0*(3.0*3.0)	m ² m ²	 396.000	
				RAZEM	396.000
18		POKRYCIE DACHU POZIOM +8,25			
54 d.18	KNR 0-15 0522-14	Pokrycie dachu blachą trapezową typu HACIERCO 90/262,gr 0,80 mm,moduł fali 270 mm,w kolorze grafitowym,mocowaną wkrętami samogwintującymi do konstrukcji drewnianej dachu. (35.52*35.05)-(4.27*2.0)*8.0	m ² m ²	 1176.656	
				RAZEM	1176.656
55 d.18	KNR 0-15 0522-14	Pokrycie dachu blachą trapezową typu HACIERCO 90/262,gr 1,25 mm,moduł fali 270 mm,w kolorze grafitowym,mocowaną wkrętami samogwintującymi do konstrukcji drewnianej dachu. (zwiększenie grubości blachy pod pompami ciepła) (4.27*2.0)*8.0	m ² m ²	 68.320	
				RAZEM	68.320
56 d.18	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej np: Sarnavap 1000 E z folii PE-LD gr 0,20 mm na dachu krytym blachą trapezową. 1176.656+68.32	m ² m ²	 1244.976	
				RAZEM	1244.976
57 d.18	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacja cieplna podstawowa z wełny mineralnej np: Monrock Max E pozioma z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm. 1244.976-(1.60*2.25)*12.0	m ² m ²	 1201.776	
				RAZEM	1201.776
58 d.18	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacja cieplna,warstwa spadkowa z wełny mineralnej np:SPS Rockfall pozioma z płyt układanych na sucho - jedna warstwa średnio gr 18 cm. 1201.776	m ² m ²	 1201.776	
				RAZEM	1201.776
59 d.18	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną np; FPO/TPO typu Sarnafil TS 77-15,gr 1,50 mm z zastosowaniem mechanicznego mocowania do blachy trapezowej. 1244.976-(1.60*2.25)*12.0	m ² m ²	 1201.776	
				RAZEM	1201.776
60 d.18	KNR-W 2-02 0536-06+a.w.	Obróbki elementów wychodzących ponad dachach kryty membraną dachową (wpusty dachow,konstrukcje urządzeń,kanały wentylacyjne itp. 64.0	szt. szt.	 64.0	
				RAZEM	64.0
61 d.18	KNR-W 2-02 0536-06+a.w.	Wykonanie ścieżki komunikacyjnej na dachu krytym membraną dachową z elementów o wym. 600/600 mm/15 mm np: typu Sarnafil T Walkway Pad. 65.0	mb mb	 65.0	
				RAZEM	65.0
62 d.18	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z membrany dachowej - połączenie atyki z polacją dachu,naświetla dachowe - wywiniecie membrany na ścianę pod obróbkę blacharską. 35.0*2.0+35.50*2.0+(2.0*1.57+2.0*2.25)*12.0	m m	 232.680	
				RAZEM	232.680
63 d.18	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Zamontowanie na wierzchu ściany atyki płyty OSB gr 22 mm o szerokości 60 cm. (36.20*2.0+35.47*2.0)*0.60	m ² m ²	 86.004	
				RAZEM	86.004
64 d.18	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie płyty OSB gr 22 mm matą strukturalną . (36.20*2.0+35.47*2.0)*0.70	m ² m ²	 100.338	
				RAZEM	100.338
65 d.18	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki blacharskie atyki .Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej gr 0,80 mm (36.20*2.0+35.47*2.0)*0.90	m ² m ²	 129.006	
				RAZEM	129.006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		POKRYCIE DACHU POZIOM +5,70 (CZĘŚĆ NIŻSZA)			
66 d.19	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej np: Sarnavap 1000 E z folii PE-LD gr 0,20 mm na dachu betonowym..	m ²		
		11.42*35.08+3.79*35.08	m ²	533.567	
				RAZEM	533.567
67 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacja cieplna podstawowa z wełny mineralnej np: Monrock Max E pozioma z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm.	m ²		
		533.537-((1.50*1.60)*7.0+(1.25*1.0)*12.0)	m ²	501.737	
				RAZEM	501.737
68 d.19	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacja cieplna,warstwa spadkowa z wełny mineralnej np:SPS Rockfall pozioma z płyt układanych na sucho - jedna warstwa średnio gr 10 cm.	m ²		
		501.737	m ²	501.737	
				RAZEM	501.737
69 d.19	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 membraną np; FPO/TPO typu Sarnafil TS 77-15,gr 1,50 mm z zastosowaniem mechanicznego mocowania do blachy trapezowej.	m ²		
		501.737	m ²	501.737	
				RAZEM	501.737
70 d.19	KNR-W 2-02 0536-06+a.w.	Obróbki elementów wychodzących ponad dachach kryty membraną dachową (wpusty dachow,konstrukcje urządzeń,kanały wentylacyjne itp.	szt.		
		16.0	szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
71 d.19	KNR-W 2-02 0536-06+a.w.	Wykonanie ścieżki komunikacyjnej na dachu krytym membraną dachową z elementów o wym. 600/600 mm/15 mm np: typu Sarnafil T Walkway Pad.	mb		
		32.0	mb	32.0	
				RAZEM	32.0
72 d.19	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z membrany dachowej - połączenie atyki z połącią dachu,naświetla dachowe - wywnięcie membrany na ścianę pod obróbkę blacharską atyki.	m		
		11.42*2.0+3.79*2.0+35.0*4.0+(2.0*2.50+2.0*1.60)*7.0+(2.0*1.0+2.0*1.25)*12.0	m	281.820	
				RAZEM	281.820
73 d.19	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Zamontowanie na wierzchu ściany atyki płyty OSB gr 22 mm o szerokości 60 cm.	m ²		
		(16.31*2.0+35.47*2.0)*0.60	m ²	62.136	
				RAZEM	62.136
74 d.19	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie płyty OSB gr 22 mm matą strukturalną .	m ²		
		(16.31*2.0+35.47*2.0)*0.70	m ²	72.492	
				RAZEM	72.492
75 d.19	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki blacharskie atyki .Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej gr 0,80 mm	m ²		
		(16.31*2.0+35.47*2.0)*0.90	m ²	93.204	
				RAZEM	93.204
20		TERMOIZOLACJA ŚCIAN ATTYK OD WEWNĄTRZ.			
76 d.20	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian atyki płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		(16.31*2.0+35.47*3.0)*0.86+(36.20*2.0+35.47*2.0)*0.86	m ²	242.838	
				RAZEM	242.838
77 d.20	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian atyki płytami z wełny mineralnej gr 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (ściana wspólna części wyższej i niższej)	m ²		
		35.47*1.92	m ²	68.102	
				RAZEM	68.102
78 d.20	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego np: Sto-Glasfasergewebe F na ścianach	m ²		
		242.848+68.102	m ²	310.950	
				RAZEM	310.950
21		ELEWACJA I TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.			
79 d.21	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		(8.25*36.9)*2.0-((4.50*4.50)*10.0+(0.90*33.60)*2.0)+(8.25*36.90)-(3.77*3.50)*5.0+2.55*36.20+(5.70*36.20)-((1.95*3.12)+(1.95*2.90)+(1.95*3.60)+(0.67*1.10)+(1.20*2.10)+(1.90*2.10)*2.0)+(5.70*16.10)-((1.60*2.10)+(2.90*2.10)+(2.12*2.10))+((5.70*16.20)-((1.90*2.10)+(1.60*2.10)*3.0))	m ²	1009.112	
				RAZEM	1009.112
80 d.21	NNRNKB 202 0529-01 kalk. własna	Elewacja,części wyższej, z blachy tytan-cynk,łączonej na rąbek stojący,malowanej na kolor grafitowy.	m ²		
		(8.25*36.90)*2.0-((4.50*4.50)*10.0+(0.90*33.60)*2.0)+(8.25*36.20)-(3.77*3.50)*5.0+36.20*2.55	m ²	670.855	
				RAZEM	670.855
81 d.21	NNRNKB 202 0529-01 kalk. własna	Elewacja wentylowana,części niższej, na podkonstrukcji z płyt włóknocemento- wych o gr 8 mm w kolorze szarym,zgodnie z projektem architektury.	m ²		
		1009.112-670.85	m ²	338.262	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	338.262
82 d.21	KNR 2-05 0210-01 wycena indywidualna	Zamontowanie systemowej drabiny do wejścia na dach, zgodnie z projektem architektury. 9.60	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
22		PRACE MALARSKIE			
83 d.22	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy robotach malarskich 332.12+1028.78	m ² m ²	 1360.900	
				RAZEM	1360.900
84 d.22	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity 283.52+81.92+466.20*2.0+1894.29	m ² m ²	 3192.130	
				RAZEM	3192.130
85 d.22	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 1894.29	m ² m ²	 1894.290	
				RAZEM	1894.290
86 d.22	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na stropach i ścianach z płyt cementowych. (AQUAPANEL) 283.52+81.92+466.20*2.0*0.53	m ² m ²	 859.612	
				RAZEM	859.612
87 d.22	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. 1894.20+859.61	m ² m ²	 2753.810	
				RAZEM	2753.810
88 d.22	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi, lateksowymi, o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowane. 2753.81	m ² m ²	 2753.810	
				RAZEM	2753.810
89 d.22	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek. 1360.90	m ² m ²	 1360.900	
				RAZEM	1360.900
23		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
90 d.23	wycena indywidualna	Zamontowanie stolarki drzwiowej: Dz3 - 1 szt; Dz4-1 szt; Dz5-2 szt; Dz6-1 szt; Dz7-2 szt; Dz8-1 szt; D2-4 szt; D3-6; D4-7 szt; D5-7 szt; D6-2 szt; D7-1 szt; D8-2 szt; D9-4 szt; D10-4 szt; D11-4 szt; D12-1 szt, zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie architektury. 1.0	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.23	wycena indywidualna	Zamontowanie bram zewnętrznych segmentowych o wymiarach 450 x 450 cm z otwieranym skrzydłem drzwiowym z niskim progiem, ocieplonych, z napędem elektrycznym na napięcie 400V, zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie architektury. 8.0	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
92 d.23	wycena indywidualna	Zamontowanie bram zewnętrznych segmentowych o wymiarach 450 x 450 cm z otwieranym skrzydłem drzwiowym z niskim progiem, ocieplonych, z napędem elektrycznym na napięcie 400V, w wykonaniu wodoodpornym napędu, ze skrzynką sterującą poza pomieszczeniem myjni zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie architektury. 2.0	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.23	wycena indywidualna	Zamontowanie pasa doświetlaczy w hali za pomocą systemu Kallwali lub równoważnego, o bardzo dobrych właściwościach ogniotrwałych i bardzo dobrych właściwościach termicznych, zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie architektury. (0.90*33.60)*2.0	m ² m ²	 60.480	
				RAZEM	60.480
94 d.23	kalkulacja własna	Zamontowanie witryny w systemie fasadowym, słupowo - ryglowym, aluminiowym. Szklenie szkłem bezpiecznym P4, zgodnie z projektem architektury. (3.50*3.75)*5.0+(1.95*2.10)+(1.86*1.95)+(2.85*1.94)	m ² m ²	 78.876	
				RAZEM	78.876
95 d.23	NNRNKB 202 1025-04	Zamontowanie okien wewnętrznych zgodnie z projektem architektury (1.50*1.25)+(0.70*1.25)	m ² m ²	 2.750	
				RAZEM	2.750
96 d.23	NNRNKB 202 1025-04	Okna aluminiowe izolowane termicznie, przeciwpożarowe o odporności ogniwej EI60, zgodnie z projektem architektury. 0.70*1.10	m ² m ²	 0.770	
				RAZEM	0.770
24		ŚWIELNIKI DACHOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.24	KNR-W 2-02 1017-02 kalk. własna	Zamontowanie świetlików dachowych o wym. 100 x 125 cm, z poliwęglanu dwukomorowego, otwieranych elektrycznie. 12.0	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.24	KNR-W 2-02 1017-02 kalk. własna	Zamontowanie świetlików dachowych o wym. 150 x 160 cm, z poliwęglanu dwukomorowego, otwieranych elektrycznie. 7.0	kpl kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
99 d.24	KNR-W 2-02 1017-02 kalk. własna	Zamontowanie świetlików dachowych o wym. 160 x 225 cm, z poliwęglanu dwukomorowego, otwieranych elektrycznie. 12.0	kpl kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
25		KANAŁ SAMOCHODOWY W STACJI KONTROLI POJAZDÓW			
100 d.25	KNR-W 2-02 0225-04 analiza indywidualna	Kanał samochodowy w Stacji Kontroli Pojazdów o grubości ścian 25 cm i stosunku szerokości do wysokości 1.11-1.3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.30*24.35+2.0*(24.35*1.50)+2.0*24.35+2.0*(0.50*1.50)+0.50*1.50+1.0*1.50+2.0*(0.56*1.50)+0.66*1.50+0.45*1.50	m ² m ²	160.500	
				RAZEM	160.500
101 d.25	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia kanału skp 2.201	t t	2.201	
				RAZEM	2.201
102 d.25	KNR 2-05 0210-01 kalk. warsztatowa	Wykonanie i montaż schodów zejściowych do kanału samochodowego zabezpieczonych antykorozyjnie dwukrotnie farbą epoksydową i dwukrotnie farbą poliuretanową. 0.143	t t	0.143	
				RAZEM	0.143
103 d.25	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z przemysłowych płytek ceramicznych R11/R12, kolor szary melanz, nakrapiany, o grubości 15 mm, o wym. 198x98 mm, płytki odporne na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne. 0.80*24.35	m ² m ²	19.480	
				RAZEM	19.480
104 d.25	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian bocznych kanału płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 73.50	m ² m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
26		KANAŁ SAMOCHODOWY W MYJNI			
105 d.26	KNR-W 2-02 0225-05 analiza indywidualna	Kanał samochodowy w myjni o grubości ścian 25 cm i stosunku szerokości do wysokości 1.11-1.3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.30*26.0+(0.30+1.30/2.0)*22.80+(0.16+1.30/2.0)*7.68	m ² m ²	61.681	
				RAZEM	61.681
106 d.26	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia kanału w myjni. 1.047	t t	1.047	
				RAZEM	1.047
107 d.26	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm (obramowanie kanału) 62.80	m m	62.800	
				RAZEM	62.800
108 d.26	KNR 2-05 0210-01 kalk. warsztatowa	Wykonanie i montaż schodów zejściowych do kanału samochodowego zabezpieczonych antykorozyjnie dwukrotnie farbą epoksydową i dwukrotnie farbą poliuretanową. 0.193	t t	0.193	
				RAZEM	0.193
109 d.26	KNR 2-05 0201-10 + a.w.	Wykonanie i montaż rusztu odwodnieniowego z krat prasowanych ocynkowanych 30.10*0.65	m ² m ²	19.565	
				RAZEM	19.565
110 d.26	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z przemysłowych płytek ceramicznych R11/R12, kolor szary melanz, nakrapiany, o grubości 15 mm, o wym. 198x98 mm, płytki odporne na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.65*24.35	m ²	15.828	
				RAZEM	15.828
111 d.26	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian bocznych kanału płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 52.30	m ² m ²	52.300	
				RAZEM	52.300
27		KANAŁY SAMOCHODOWE - SERWIS			
112 d.27	KNR-W 2-02 0225-05 analiza indywidualna	Kanały samochodowe (3 szt) w serwisie o grubości ścian 25 cm i stosunku szerokości do wysokości 1.11-1.3 - z zastosowaniem pompy do betonu (60.90+48.89*2.0)*3.0	m ² m ²	476.040	
				RAZEM	476.040
113 d.27	KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia kanału w myjni. 10.706	t t	10.706	
				RAZEM	10.706
114 d.27	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm (obramowanie kanałów) 61.40*3.0	m m	184.200	
				RAZEM	184.200
115 d.27	KNR 2-05 0210-01 kalk. warsztatowa	Wykonanie i montaż schodów zejściowych do kanałów samochodowych zabezpieczonych antykorozyjnie dwukrotnie farbą epoksydową i dwukrotnie farbą poliuretanową. 0.193*3.0	t t	0.579	
				RAZEM	0.579
116 d.27	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z przemysłowych płytek ceramicznych R11/R12,kolor szary melanz,nakrapiany,o grubości 15 mm,o wym.198x98 mm,płytki odporne na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne. (1.60*29.70)*3.0	m ² m ²	142.560	
				RAZEM	142.560
117 d.27	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian bocznych kanału płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 66.50*3.0	m ² m ²	199.500	
				RAZEM	199.500
28		MEBLE GOTOWE I NA WYMIAR			
118 d.28	wycena indywidualna	Mebble gotowe: 1.Stół - 616,0 zł/szt x 4,0 szt =2 464,0 zł 2.Sofa - 1 962,0 zł/szt x 4,0 szt = 7 848,0 zł 3.Fotel - 2 538,0 zł/szt x 4,0 szt =10 152,0 zł 4.Krzesło fondo - 231,0 zł/szt x 25 szt = 5 775,0 zł 5.Biurka - 1 345,0 zł/szt x 3 szt = 4 035.0 zł 6.Fotele do biurek - 1 433,0 zł/szt x 3 szt = 4 299 ,0 zł 7.Kontener - 920,0 zł/szt x 3,0 szt = 2 760,0 zł 8.Błaty betonowe kuchenne szer 60 cm - 870,0 zł/m x 11,90 m = 10 353,0 zł 9.błaty betonowe łazienkowe szer 40 cm - 600,0 zł/m x 8,12 = 4 872,0 zł 10.Otworki w blacie pod umywalkę i zlew - 159,0 zł/szt x 15,0 szt = 2 385,0 zł 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.28	KNR 0-21 4004-06+analiza	Wykonanie i montaż zabudowy meblowej,zgodnie z projektem architektury. 2.95*0.85+5.65*0.85+3.90*0.85	m ² m ²	10.625	
				RAZEM	10.625
29		WYPOSAŻENIE BAZY AUTOBUSOWEJ			
120 d.29	wycena indywidualna	Wózek widłowy o udźwigu 2500 kg 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.29	wycena indywidualna	Tokarka sterowana numerycznie 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.29	wycena indywidualna	Podnośnik jeżdżący po dnie lub na szynach. 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.29	wycena indywidualna	Pług śnieżny montowany do wózka widłowego szer.2 m	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30		WYPOSAŻENIE OSKP.			
124 d.30	wycena indywidualna	Wyposażenie OSKP do badania pojazdów o dmc. do i powyżej 3,5 tony z linią diagnostyczną (wyposażenie zgodnie z projektem architektury)	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31		WYPOSAŻENIE STANOWIS SERWISOWYCH.			
125 d.31	wycena indywidualna	Wyposażenie stanowisk serwisowych - zgodnie z projektem architektury.	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32		MYJNIA DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH I AUTOBUSÓW.			
126 d.32	wycena indywidualna	Urządzenia myjące,system wysokociśnieniowego mycia wstępnego oraz obieg zamknięty wody	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33		URZĄDZENIA WOD.- KAN.			
127 d.33	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria zlewozmywakowa z wyciąganym perlatozem,obrotowa wylewka,sztorcowa, pojedynczy uchwyt,głowica ceramiczna,kolor biały.	szt.		
		3.0	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
128 d.33	KNR-W 2-15 0137-03	Bateria umywalkowa,sztorcowa,czasowa z mieszaczem,montaż jednootworowy, głowica zamykająca przepływ wody po ustawionym czasie,prelator,np.bateria czasowa Sprint-R.	szt.		
		4.0	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
129 d.33	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki dla niepełnosprawnych ,prosta,prostokątna,bez zbędnych obelży,z wywnięciem na ścianę,głębokość 16,50 cm.szerokość półki na baterię 11,50 cm,szerokość rantu 3,5 cm,szerokość umywalki 52,50 cm;z półką na baterię, zprzelewem, wymiary 600 x 545 mm.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
130 d.33	KNR-W 2-15 0230-05+a.w.	Zamontowanie wyposażenia sanitariatów ; kosze,dozowniki,uchwyty,pojemniki na papier toaletowy i ręczniki papierowe.	kpl.		
		7.0+12.0+16.0+9.0+2.0	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000