

PROKONBUD-Pracowania Projektowa
mgr inż. Tadeusz Lato
20-448 Lublin ul. Szelburg Zarębiny 16

PRZEDMIAR ROBÓT Budynek stacji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : SAMOCHODOWA STACJA DIAGNOSTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH W LUB-
LINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Ks. J. Popietuski 3
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20109 Lublin ,Plac Króla Władysława Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : 7.03.2016

WYKONAWCA :

A. Marczevska

INWESTOR :

Data opracowania
7.03.2016

Data zatwierdzenia

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

2.1 Nazwa zadania: Samochodowa Stacja Diagnostyczna przy Zespole Szkół Samochodowych w Lublinie ,ul.Popieluszki 3, dz. nr 82/3; 82/1; 80/1 obręb 26.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku stacji diagnostycznej przy Zespole Szkół Samochodowych w Lublinie.

Konstrukcja budynku tradycyjna w postaci murowanych ścian nośnych (wzmocnionych żelbetowymi trzpieniami), wzniesionych na łąwach fundamentowych. Stropy gęstożebrowe Teriva oraz żelbetowe, monolityczne wylewane na mokro. Konstrukcja dachu nad częścią parterową stalowa. Nad piętrem stropodach pełny, niewentylowany.

- o ściany nadziemne(zewnętrzne i wewnętrzne nośne) z pustaków ceramicznych „U” na zaprawie cementowo - wapiennej
- o ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej
- o ściany działowe gr.12cm z pustaków ceramicznych

o Posadzki-w pomieszczeniach warsztatowych - posadzka przemysłowa utwardzana powierzchniowo w technologii suchej posypki nawierzchniowej (DST), w pomieszczeniach biurowych i w pokoju śniadani - wykładzina PVC (rulon), w pozostałych pomieszczeniach płytki gresowe .

- o tynki wewnętrzne-cementowo-wapienne
- o okładziny ścienne-glazura
- o malowanie pomieszczeń-farby lateksowe i akrylowe

o Tynki i okładziny zewnętrzne- tynk cienkowarstwowy, silikonowy barwiony w masie; cokół - akrylowy tynk mozaikowy , fragmenty elewacji - aluminiowe płyty kompozytowych na ruszcie konstrukcyjnym (elewacja wentylowana).

- o Stolarka i ślusarka- profili aluminiowych
- o drzwi wewnętrzne do części warsztatowej z profili aluminiowych, przeszklone szkłem bezpiecznym, pozostałe drzwi wewnętrzne pełne, płytowe w postaci ramiaka drewnianego, obłożonego dwustronnie laminowaną płytą HDF z drewnianymi ościeżnicami obejmującymi i regulowanymi
- o świetliki dachowe, łukowe z wielokomorowych płyt poliwęglanowych
- o bramy segmentowe przeszklone (jedna z bram pełna w klasie E30 odporności ogniowej, bez automatyki p.poż)
- o balustrady klatki schodowej w postaci ramy z rur stalowych 20x40x3, wypełnionej pionowymi płaskownikami 40x6, z pochwytem drewnianym (elementy stalowe malowane proszkowo)

o Sufity podwieszane -modularny sufit podwieszany z kasetonów gipsowo - kartonowych 60 x 60 cm , obudowa poziomych odcinków wentylacji mechanicznej z płyt gipsowo - kartonowych

o Pokrycie dachu- z termozgrzewalnej papy asfaltowej spodniego i wierzchniego krycia (nad częścią warsztatową spodnia papa mocowana mechanicznie do blachy trapezowej). Obróbki blacharskie i orynnowanie z blachy stalowej powlekanej

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYCINKA DRZEW			
1	SST d.1 1.1	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	SST d.1 1.1	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
3	SST d.1 1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
4	SST d.1 1.1	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	SST d.1 1.1	KNR 2-21 0110-10	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 3	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	SST d.1 1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			2.5*15	m ³	37.50	
					RAZEM	37.50
7	SST d.1 1.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			15*2.5	mp	37.50	
					RAZEM	37.50
8	SST d.1 1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			15*5	mp	75.00	
					RAZEM	75.00
2			ROBOTY ZIEMNE			
9	SST d.2 1.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. wg uznania Wykonawcy ; grunt kat. III- wybranie ziemi do spodu posadzki 592.50*0.35	m ³		
				m ³	207.38	
					RAZEM	207.38
10	SST d.2 1.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III- wykop pod fundamenty 283.43	m ³		
				m ³	283.43	
					RAZEM	283.43
11	SST d.2 1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg uznania Wykonawcy- wykop pod chudy beton	m ³		
		obj. wykopów-	12.69	m ³	12.69	
					RAZEM	12.69
12	SST d.2 1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.10 poz.11 -poz.13	m ³		
				m ³	283.43	
				m ³	12.69	
				m ³	-102.76	
					RAZEM	193.36
13	SST d.2 1.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.wg uznania Wykonawcy- wywiezienie nadmiaru ziemi Obj. fundam 12.69 37.21 (102.09*0.37+60.36*0.25)	m ³		
		ch bet		m ³	12.69	
		fundamenty		m ³	37.21	
		ściany fundam		m ³	52.86	
					RAZEM	102.76
3			FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	SST d.3 2.2	KNR 2-10 0804-03 analogia	Opuszczanie studni z kręgów betonowych o śr. 1.2 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.III przy głębok.do 5.0 m z odspojeniem i wywozem ziemi 5*3.0	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
15	SST d.3 2.2	KNR 2-10 0808-02 analogia	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.2 m-beton C16/20	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
16	SST d.3 2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C 8/10	m ³		
			12.69	m ³	12.69	
					RAZEM	12.69
17	SST d.3 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu .Beton C20/25	m ³		
			23.10	m ³	23.10	
					RAZEM	23.10
18	SST d.3 2.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25	m ³		
			7.89	m ³	7.89	
					RAZEM	7.89
19	SST d.3 2.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu .Beton C20/25	m ³		
			6.22	m ³	6.22	
					RAZEM	6.22
20	SST d.3 3.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (zagruntowanie podłoża pod papę termozgrzewalną)	m ²		
			poz.21	m ²	219.94	
					RAZEM	219.94
21	SST d.3 3.1	NNRNKB 202 0618-01 na ch bet ławy	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
			poz. 16/0.10	m ²	126.90	
			93.04	m ²	93.04	
					RAZEM	219.94
22	SST d.3 3.1	KNR 2-02 0603-07 ławy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			135.26	m ²	135.26	
					RAZEM	135.26
23	SST d.3 3.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
			poz.22	m ²	135.26	
					RAZEM	135.26
24	SST d.3 2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe gr. 25 cm z bloczków betonowych kl.20 na zaprawie cementowej marki 10	m ²		
			Ściany zewnętrzne			
			-1,10 h=0,70	m ²	36.64	
			-1,40 h=1,0	m ²	16.90	
			-1,70 h=1,30	m ²	35.75	
			-2,0h=1,60	m ²	12.80	
			A (suma częściowa)			
				m ²	102.09	
			Ściany wewnętrzne			
			-1,10	m ²	22.82	
			-1,40	m ²	12.00	
			-1,70	m ²	25.54	
			B (suma częściowa)			
				m ²	60.36	
			30 cm nad poziom 0			
			zewn	m ²	15.70	
				m ²	5.07	
				m ²	8.25	
				m ²	2.40	
			minus drzwi i bramy	m ²	-8.13	
			C (suma częściowa)			
				m ²	23.29	
			wewn	m ²	9.78	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	387.36
40	SST d.6 3.4	KNNR 7 0703-01 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami -Ścianki systemowe sanitaria- tów z litego laminatu, z okuciami ze stali nierdzewnej wys. min. 2,0 m z prześwitem nad podłoga 15 cm	m ²		
		Parter	2.15*(1.36*3+3.06)	m ²	15.35	
		Piętro	2.15*(1.36+2.04)	m ²	7.31	
					RAZEM	22.66
41	SST d.6 2.1	KNR 2-02 1211-06 analogia	Kraty otwierane odchylnie stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m ² - Ścianki boksów szatniowych (wys. 2,20 m) z kształtowników stalowych z wypełnieniem z siatki karbowanej oczekach 3,0x3,0 cm drut gr. 3 mm , malowanie lakierem poliestrowym. Drzwi (4 szt) szer 90 cm wyposażone w zamek z wkładką.	m ²		
			2.20*(2.80*3+5.51)	m ²	30.60	
					RAZEM	30.60
7			KOMINY			
42	SST d.7 2.3	KNR 2-02 0122-07 z parteru z piętra	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
			3*8.20	m	24.60	
			(8.20-3.64)*8	m	36.48	
					RAZEM	61.08
43	SST d.7 2.3	KNR 2-02 0123-01 Parter Piętro	Obmurowanie kominów ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
			(0.56+0.31+0.20+0.46)*3.49	m ²	5.34	
			(0.30+0.83+0.52+0.26*2+0.26+0.46+0.36*2+0.82+0.36+0.91+0.26+0.26+0.26+0.46)*3.41	m ²	23.67	
					RAZEM	29.01
44	SST d.7 2.3	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie kominów ceglami grubości 1/2 ceg.-nad dach	m ²		
			(0.20+0.64+0.20+0.64+0.30+0.94+0.30+0.86+0.20+0.64)*2*1.0	m ²	9.84	
					RAZEM	9.84
45	SST d.7 2.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywa komina betonowa o śr.gr.7cm	m ²		
			0.54*0.74*2	m ²	0.80	
			0.64*1.04	m ²	0.67	
			0.64*0.96	m ²	0.61	
			0.54*0.74	m ²	0.40	
					RAZEM	2.48
46	SST d.7 2.3	KNR 2-02 1211-04	Kraty stalowe siatkowe o powierzchni do 1 m ² -osłona wylotów wentylacji w kominach	m ²		
			(0.20+0.64+0.20+0.64+0.30+0.94+0.30+0.86+0.20+0.64)*2*0.25	m ²	2.46	
					RAZEM	2.46
47	SST d.7 3.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian kominów nad dach -płyty z wełny mineralnej gr 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
			(0.44+0.64+0.44+0.64+0.54+0.94+0.54+0.86+0.44+0.64)*2*1.0	m ²	12.24	
					RAZEM	12.24
8			STROP NAD PARTEREM			
48	SST d.8 2.2	KNR 0-20 0268-03 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.15 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) C 25/ 30	m ²		
		minus scho- dy	10.15*16.25+0.40*5.05 -3.0*4.94	m ² m ²	166.96 -14.82	
					RAZEM	152.14
49	SST d.8 2.2	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05 Pz 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z za- stosowaniem pompy do betonu C20/25	m ²		
			3.0*(1.50+0.25)	m ²	5.25	
					RAZEM	5.25

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
50	SST d.8 2.2	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 13 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 3.0*(2.65+0.25)	m ² m ²	 8.70	
					RAZEM	8.70
51	SST d.8 2.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 0.25*0.25*3.0	m ³ m ³	 0.19	
					RAZEM	0.19
52	SST d.8 2.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-fundament schodów C 20/25 0.25*0.50*1.50	m ³ m ³	 0.19	
					RAZEM	0.19
53	SST d.8 2.2	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6.0 6.0*17.08	m ² m ²	 102.48	
					RAZEM	102.48
54	SST d.8 2.2	KNR-W 2-02 0213-11 analogia	Stropy Teriva - belki monolityczne między pustakami (żebra rozdzielcze) C 20/25 0.10*0.34*17.08*2	m ³ m ³	 1.16	
					RAZEM	1.16
9			STROP NAD PIĘTREM			
55	SST d.9 2.2	KNR-W 2-02 0214-01 minus PŻ1	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0 10.15*16.25+0.40*5.05 -1.30*5.05 6.0*17.08	m ² m ² m ² m ²	 166.96 -6.56 102.48	
					RAZEM	262.88
56	SST d.9 2.2	KNR-W 2-02 0213-11 analogia	Stropy Teriva - belki monolityczne między pustakami (żebra rozdzielcze) C 20/25 0.10*0.24*(16.25+16.65+17.08*2)	m ³ m ³	 1.61	
					RAZEM	1.61
57	SST d.9 2.2	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05 Pż 1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 0.8*4.26	m ² m ²	 3.41	
					RAZEM	3.41
10			ELEMENTY ŻELBETOWE-TRZPIENIE, BELKI, WIENCE			
58	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0208-04 Fż1 Fż2 Fż3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C 20/25 0.25*0.25*(6.67+0.70)*2 0.25*0.25*(6.67-3.64)*2 0.25*0.25*(6.67+0.70)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.92 0.38 0.46	
					RAZEM	1.76
59	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0211-01 Tż 1 Tż 2 Tż 3 Tż 4 Tż 5 Tż 6	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane C 20/25 0.25*0.25*7.42 0.25*0.25*7.72 0.25*0.25*5.17 0.25*0.25*5.77 0.25*0.25*5.47 0.25*0.25*6.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.46 0.48 0.32 0.36 0.34 0.38	
					RAZEM	2.34
60	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0210-02 N4	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 0.25*0.6*(1.60+3.0)	m ³ m ³	 0.69	
					RAZEM	0.69
61	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0210-02 N8	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 0.25*0.60*5.05	m ³ m ³	 0.76	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		N9	0.25*0.73*4.66	m ³	0.85	
		Z4	0.25*0.50*5.05	m ³	0.63	
					RAZEM	2.24
62	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C 20/25	m ³		
		N1	0.25*0.25*2.10*3*2	m ³	0.79	
		N2	0.25*0.25*0.90*3	m ³	0.17	
		N3	0.25*0.30*3.42	m ³	0.26	
		N5	0.25*0.25*2.10*3	m ³	0.39	
		N6	0.25*0.25*3.50*5	m ³	1.09	
		Z1	0.25*0.25*5.05*2	m ³	0.63	
					RAZEM	3.33
63	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C 25/30	m ³		
		N7	0.25*0.41*1.73*2	m ³	0.35	
		Z2	0.25*0.25*3.42	m ³	0.21	
		Z3	0.25*0.25*(1.60+3.0)	m ³	0.29	
		Z5	0.25*0.25*4.69	m ³	0.29	
					RAZEM	1.14
64	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0212-11	Wierce monolityczne na ścianach wewnętrznych C 20/25	m ³		
		W3	0.25*0.28*16.80	m ³	1.18	
		W4	0.25*0.28*6.90	m ³	0.48	
					RAZEM	1.66
65	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C 20/25	m ³		
		W1	0.25*0.28*62.20	m ³	4.35	
		W2	0.25*0.28*27.80	m ³	1.95	
		W5	0.25*0.38*35.20	m ³	3.34	
		W6	0.25*0.38*13.0	m ³	1.24	
					RAZEM	10.88
66	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m C20/25	m ³		
		W7b	0.25*0.25*10.40	m ³	0.65	
		W8	0.25*0.25*10.25	m ³	0.64	
		W9, 10	0.25*0.25*(6.25+10.25)*2	m ³	2.06	
		W11	0.25*0.25*37.50	m ³	2.34	
					RAZEM	5.69
67	SST d.10 2.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m C25/30	m ³		
		W7	0.25*0.24*33.80	m ³	2.03	
		W7a	0.25*0.45*5.40	m ³	0.61	
					RAZEM	2.64
68	SST d.10 2.1	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie w wieńcach marek stalowych (pod montaż konstrukcji stalowej stropodachu)-Łącznik Ł 1 (7,53 kg/szt)	szt		
		analogia	4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
69	SST d.10 2.1	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie w wieńcach marek stalowych (pod montaż konstrukcji stalowej stropodachu)-Łącznik Ł 2 (3,26kg/szt)	szt		
		analogia	43	szt	43.00	
					RAZEM	43.00
70	SST d.10 2.1	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie w wieńcach marek stalowych (pod montaż konstrukcji stalowej stropodachu)-Łącznik Ł 1 (6,72kg/szt)	szt		
		analogia	3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
71	SST d.10 2.1	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie w wieńcach marek stalowych (pod montaż konstrukcji stalowej stropodachu)-Łącznik Ł 1 (9,57kg/szt)	szt		
		analogia	3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
11			KONSTRUKCJA STALOWA			
72	SST d.11 2.1	KNNR 7 0106-01	Konstrukcja stalowa- Wieżba dachowa na murach lub słupach żelbetowych	t		
		1	722		722.00	
		2	4676		4 676.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (obliczenia pomocnicze) poz.72A/1000	t	===== 5 398.00 5.40	
					RAZEM	5.40
73	SST d.11 2.1	KNNR 7 0106-01 3	Konstrukcja stalowa- daszek nad wejściem 3073 A (obliczenia pomocnicze) poz.73A/1000	t t	 3 073.00 ===== 3 073.00 3.07	
					RAZEM	3.07
74	SST d.11 2.1	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg-konstrukcja pod centrale wentylacyjne 453/1000	t t	 0.45	
					RAZEM	0.45
75	SST d.11 2.1	KSNR 7 0904-01	Malowanie zestawem farb poliuretanowych zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych poz.72 poz.73 poz.74	t t t	 5.40 3.07 0.45	
					RAZEM	8.92
12			ZBROJENIE			
76	SST d.12 2.2	KNR 2-02 0290-02 1 2 3 4 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia 987.72 2366 2052.36 572.41 147.10	kg kg kg kg kg	 987.72 2 366.00 2 052.36 572.41 147.10	
					RAZEM	6 125.59
13			DACH NA BLASZE			
77	SST d.13 2.4	NNRNKB 202 0537-04 dł. okapu styk z budynkiem dł. attyki	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T 35 gr. 0,7 mm Przedmiary pomocnicze 5.75+23.02+16.73+9.70 17.33+6.25+10.25 10.74 A (obliczenia pomocnicze) 10.25*23.38*1.01	m2 m2	 55.20 33.83 10.74 ===== 99.77 242.04	
					RAZEM	242.04
78	SST d.13 2.4	KNR 4-03 1018-07	Wycinanie otworów w blasze (świetliki) (1.50+3.40)*2*3	m m	 29.40	
					RAZEM	29.40
79	SST d.13 3.1	KNR 2-02 0616-02 cz pozioma na ściany 30 cm na attykę	Paroizolacja z folii pe na zakład 242.4 33.83*0.30 10.74*0.30	m2 m2 m2 m2	 242.40 10.15 3.22	
					RAZEM	255.77
80	SST d.13 3.2	KNR 0-23 2613-01 attyka na czapkę Świetliki	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian świetlików i attyki murowanej 10.74*(0.70+0.35)*0.5 10.74*(0.25+0.10+0.15) (3.40+1.50)*2*3*0.30	m2 m2 m2 m2	 5.64 5.37 8.82	
					RAZEM	19.83
81	SST d.13 3.2	KNR 2-02 0613-03 cz pozioma minus świetliki	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 15 cm -wełna twarda dachowa 242.04 -1.50*3.40*3	m2 m2 m2	 242.04 -15.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	226.74
82 d.13	SST 3.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 15 cm poz.81	m ²		
				m ²	226.74	
					RAZEM	226.74
83 d.13	SST 3.2	kalk. własna	Izokliny z wełny 10x10 cm w narożach	m		
				m	33.83	
				m	10.74	
				m	29.40	
					RAZEM	73.97
84 d.13	SST 2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.81	m ²		
				m ²	226.74	
					RAZEM	226.74
85 d.13	SST 2.4	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie papy podkładowej i płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do stropu (przyjęto średnio 5 szt/m ²) poz.81*5	szt		
				szt	1 133.70	
					RAZEM	1 133.70
86 d.13	SST 2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy podkładowej -obróbki ścian dachowych, świetlików	m ²		
				m ²	11.28	
				m ²	10.15	
				m ²	8.82	
					RAZEM	30.25
87 d.13	SST 2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki j.w. lecz z papy nawierzchniowej poz.86	m ²		
				m ²	30.25	
					RAZEM	30.25
88 d.13	SST 2.4	KNR 2-02 0410-01	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską attyk murowanych -tylko wewnętrznych 10.74*0.50	m ²		
				m ²	5.37	
					RAZEM	5.37
89 d.13	SST 2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-czapka ścian dachowych 10.74*0.60	m ²		
				m ²	6.44	
					RAZEM	6.44
90 d.13	SST 3.4	KNR-W 2-02 1017-03	Świetliki dachowe łukowe 1.50*3.40*3	m ²		
				m ²	15.30	
					RAZEM	15.30
14			DACH NA STROPIE BETONOWYM			
91 d.14	SST 3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian attykowych -przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm do ścian Długość attyk h=1,20 10.44+0.6+4.77+4.75+0.6+0.6 h=0,80 11.17+0.55+4.50+17.33+6.50	m ²		
					21.76	
					40.05	
					=====	
					61.81	
				m ²	26.11	
				m ²	32.04	

				m ²	58.15	
				m ²	30.90	
					RAZEM	89.05
92 d.14	SST 2.4	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian attyki 89.05*5	szt		
				szt	445.25	
					RAZEM	445.25
93 d.14	SST 2.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ociepleniu poz.92	m ²		
				m ²	445.25	
					RAZEM	445.25
94 d.14	SST 3.1	KNR 2-02 0616-02	Paroizolacja z folii pe na zakład	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		cz pozioma	10.40*16.30	m ²	169.52	
			0.40*4.75	m ²	1.90	
		na ściany 30 cm	6.25*17.33	m ²	108.31	
			61.81*0.30	m ²	18.54	
					RAZEM	298.27
95	SST d.14 3.2	KNR 2-02 0609-01	Styropian EPS 100 -038 ułożony schodkowo lub w spadku gr. min 20 cm do 55 cm (ukształtowanie spadków 3,5 %)	m ²		
			169.52+1.90+108.31	m ²	279.73	
					RAZEM	279.73
96	SST d.14 2.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
			279.73	m ²	279.73	
					RAZEM	279.73
97	SST d.14 2.2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
			Krotność = 4	m ²	279.73	
			279.73		RAZEM	279.73
98	SST d.14 2.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie szlichty siatką stalową	m ²		
			279.73	m ²	279.73	
					RAZEM	279.73
99	SST d.14 2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z zagruntowaniem podłoża	m ²		
			poz.98	m ²	279.73	
					RAZEM	279.73
100	SST d.14 2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy podkładowej -obróbki ścian dachowych i kominów	m ²		
			Obwód kominów		12.24	
			(0.44*2+0.64*2+0.54+0.94+0.54+0.86+0.44+0.64)*2		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)		12.24	
		attyki cz pion+czapka	58.15-0.50*61.81	m ²	27.24	
		kominy	12.24*0.30	m ²	3.67	
					RAZEM	30.91
101	SST d.14 2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki j.w. lecz z papy nawierzchniowej	m ²		
			poz.100	m ²	30.91	
					RAZEM	30.91
102	SST d.14 2.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej na obróbce kominów	m		
			12.24	m	12.24	
					RAZEM	12.24
103	SST d.14 2.4	KNR 2-02 0410-01	Montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską attyk murowanych -tylko wewnętrznych	m ²		
			61.81*0.50	m ²	30.90	
					RAZEM	30.90
104	SST d.14 2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-czapka ścian dachowych	m ²		
			61.81*0.60	m ²	37.09	
					RAZEM	37.09
105	SST d.14 3.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe 80 x80 cm fabrycznie wykończone	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15			STREFA OKAPU			
106	SST d.15 2.4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wykonanie skrzynki z desek gr. 45 mm pod okapem	m		
			55.20	m	55.20	
					RAZEM	55.20
107	SST d.15 2.4	KNR 5-08 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm-mocowanie skrzynki do wierca	szt.		
			55*4	szt.	220.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	220.00
108	SST d.15 2.4	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie (mocowanie skrzynki j.w.) 55*4	szt. szt.	220.00	
					RAZEM	220.00
109	SST d.15 2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-izolacja skrzynki pod okapem 55.20*0.30	m ² m ²	16.56	
					RAZEM	16.56
110	SST d.15 2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas podrynnowy 55.20*0.55	m ² m ²	30.36	
					RAZEM	30.36
111	SST d.15 2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-pas nadrynnowy 55.20*0.25	m ² m ²	13.80	
					RAZEM	13.80
112	SST d.15 2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej-dodatkowy pas papy szer. 30 cm przy okapie 55.20*0.30	m ² m ²	16.56	
					RAZEM	16.56
113	SST d.15 2.4	KNR 2-02 0508-08 kalk. własna	Rynny dachowe prostokątne 15x15 cm z blachy powlekanej 55.20	m m	55.20	
					RAZEM	55.20
114	SST d.15 2.4	KNR 2-02 0510-07 kalk. własna	Rury spustowe prostokątne 12x12 cm z blachy powlekanej 5.40*3 1.50 1.70	m m m	16.20 1.50 1.70	
					RAZEM	19.40
115	SST d.15 2.4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
16			PODŁOŻA I POSADZKI			
16.1			Podłoża na gruncie			
116	SST d.16 3.5 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek gr 10 cm 516.50*0.10	m ³ m ³	51.65	
					RAZEM	51.65
117	SST d.16 3.5 .1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C12/15 gr.10 cm 516.50*0.10	m ³ m ³	51.65	
					RAZEM	51.65
118	SST d.16 3.1 .1	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym 516.50	m ² m ²	516.50	
					RAZEM	516.50
119	SST d.16 3.1 .1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie 516.50	m ² m ²	516.50	
					RAZEM	516.50
120	SST d.16 3.2 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-0,38 gr. 10 cm 516.50-268.80	m ² m ²	247.70	
					RAZEM	247.70
121	SST d.16 3.2 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-0,38 gr. 5 cm 268.80	m ² m ²	268.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	268.80
122	SST d.16 3.1 .1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm	m ²		
			516.50	m ²	516.50	
					RAZEM	516.50
123	SST d.16 3.5 .1	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
			516.5	m ²	516.50	
					RAZEM	516.50
124	SST d.16 3.5 .1	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 poz.123	m ²		
				m ²	516.50	
					RAZEM	516.50
125	SST d.16 3.5 .1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie szlichty siatką stalową	m ²		
			poz.124	m ²	516.50	
					RAZEM	516.50
16.2			Podłoża na stropie			
126	SST d.16 3.1 .2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr. 0,2 mm	m ²		
			250.95-7.0	m ²	243.95	
					RAZEM	243.95
127	SST d.16 3.2 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-0,38 gr. 3 cm	m ²		
			243.95	m ²	243.95	
					RAZEM	243.95
128	SST d.16 3.5 .2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²		
			243.95	m ²	243.95	
					RAZEM	243.95
129	SST d.16 3.5 .2	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 poz.128	m ²		
				m ²	243.95	
					RAZEM	243.95
130	SST d.16 3.5 .2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie szlichty siatką stalową	m ²		
			poz.128	m ²	243.95	
					RAZEM	243.95
16.3			Posadzki			
131	SST d.16 3.1 .3	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
				m ²	33.15	
		cz pozioma 20 cm na ścianę za prysznicem	51.60*0.20	m ²	10.32	
			1.10*2.0*2	m ²	4.40	
					RAZEM	47.87
132	SST d.16 3.1 .3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (natryski) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą-pow.poziome	m ²		
		kalk. własna	33.15	m ²	33.15	
					RAZEM	33.15
133	SST d.16 3.1 .3	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (natryski) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe	m ²		
		kalk. własna 20 cm na ścianę	51.60*0.20	m ²	10.32	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		za prysznicem	1.10*2.0*2	m ²	4.40	
					RAZEM	14.72
134	SST d.16 3.1 .3	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie naroży-wklejenie taśmy systemowej	m		
			51.60	m	51.60	
			2.0	m	2.00	
					RAZEM	53.60
135	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (pod gres i samopoziomującą)	m ²		
		gres	156.60+231.20	m ²	387.80	
		pcv	96.85	m ²	96.85	
					RAZEM	484.65
136	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 2806-06 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
			156.6	m ²	156.60	
					RAZEM	156.60
137	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES (z płytek 60x60 cm) na zaprawie klejowej	m		
			155.86	m	155.86	
					RAZEM	155.86
138	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			231.20	m ²	231.20	
					RAZEM	231.20
139	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES (z płytek 30x30 cm) na zaprawie klejowej	m		
			248.06	m	248.06	
					RAZEM	248.06
140	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			3.0*1.77	m ²	5.31	
			1.50*(0.17+0.29)*22	m ²	15.18	
					RAZEM	20.49
141	SST d.16 3.5 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
			96.85	m ²	96.85	
					RAZEM	96.85
142	SST d.16 3.5 .3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
			96.85	m ²	96.85	
					RAZEM	96.85
143	SST d.16 3.5 .3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			96.85	m ²	96.85	
					RAZEM	96.85
144	SST d.16 3.5 .3	kalk. własna	Listwy przyściennie przy wykładzinie PCV - wywiniecie wykładziny na wys. 10 cm z zastosowaniem profilu wyoblającego.	m		
			78.82	m	78.82	
					RAZEM	78.82
145	SST d.16 3.5 .3	KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe C20/25 grub.15 cm zatarte na gładko,utwardzone powierzchniowo	m ²		
		minus PF 1	268.80	m ²	268.80	
			-4.80*2.50	m ²	-12.00	
					RAZEM	256.80

Lp.	Nr spec. tech. n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.16 3.5 .3	SST	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia posadzki: siatka 15x15 cm z prętów fi 8 6.70*2*0.395*1.05*268.80	kg kg	 1 493.90	
					RAZEM	1 493.90
147 d.16 2.1 .3	SST	KNR 2-02 1207-05 kalk. własna	Balustrady schodowe stalowe, malowane proszkowo, z pochwytem drewnianym (ciężar 26 kg/mb) 3.43+3.36+1.51	m m	 8.30	
					RAZEM	8.30
17			WYKONCZENIE ŚCIAN			
148 d.17 3.3	SST	KNR AT-32 0104-02 minus bramy	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki żartę grubości 15 mm 296.26+243.96 -3.50*4.20*5	m ² m ² m ²	 540.22 -73.50	
					RAZEM	466.72
149 d.17 3.3	SST	KNR AT-32 0102-08 minus okna i drzwi	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 2165.65 -540.22 -(202.45-73.50)	m ² m ² m ² m ²	 2 165.65 -540.22 -128.95	
					RAZEM	1 496.48
150 d.17 3.3	SST	KNR 2-02 0807-08 ościeża pod parapet	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne na ościeżach o szerokości do 25 251.61*0.25 53.37*0.25	m ² m ² m ²	 62.90 13.34	
					RAZEM	76.24
151 d.17 3.7	SST	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami poz. 152 poz. 154	m ² m ² m ²	 312.61 1 373.96	
					RAZEM	1 686.57
152 d.17 3.6	SST	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 312.61	m ² m ²	 312.61	
					RAZEM	312.61
153 d.17 3.7	SST	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu -lamperie wys. 1,5 m 352.87	m ² m ²	 352.87	
					RAZEM	352.87
154 d.17 3.7	SST	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz. 148+poz. 149+poz. 150 -poz. 152 -poz. 153	m ² m ² m ² m ²	 2 039.44 -312.61 -352.87	
					RAZEM	1 373.96
155 d.17 3.3	SST	KNR 2-02 1604-01 004 005	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m-Pom.o wys. ponad 4 m 296.26 243.96	m ² m ² m ²	 296.26 243.96	
					RAZEM	540.22
18			WYKONCZENIE SUFITÓW			
156 d.18 3.3	SST	KNR AT-32 0302-08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 294.10	m ² m ²	 294.10	
					RAZEM	294.10
157 d.18 3.7	SST	KNR-W 2- 02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 204.55	m ² m ²	 204.55	
					RAZEM	204.55
158 d.18 3.7	SST	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami 294.10	m ² m ²	 294.10	
					RAZEM	294.10
159 d.18 3.7	SST	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 294.10	m ² m ²	 294.10	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	294.10
19			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
160	SST d.19 3.4	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych "80" (ościeżnica drewniana obejmująca) o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych działowych 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
161	SST d.19 3.4	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych "90" (ościeżnica drewniana obejmująca) o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych działowych 8+9	szt.		
				szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
162	SST d.19 3.4	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych "90" (ościeżnica drewniana obejmująca) o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych gr 25 cm 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
163	SST d.19 3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe "80" płytowe , laminowane : rama z drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej obłożonej dwustronnie płytą HDF 3	szt		
				szt	3.00	
					RAZEM	3.00
164	SST d.19 3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe "90" płytowe , laminowane : rama z drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej obłożonej dwustronnie płytą HDF 17	szt		
				szt	17.00	
					RAZEM	17.00
165	SST d.19 3.4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 14+8+3	szt.		
				szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
166	SST d.19 3.4	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 25	szt.		
				szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
167	SST d.19 3.4	KNR 4-01 0920-23	Założenie samozamykaczy 8+3	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
168	SST d.19 3.4	kalk. własna	Założenie tulei wentylacyjnych w drzwiach sanitariatów 8+3	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
169	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1040-05 Dw1-stałe EI 15	Ścianki aluminiowe EI 15 (2.78-1.50)*2.10	m ²		
				m ²	2.69	
					RAZEM	2.69
170	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1040-02 Dw1-drzwi	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne 1.50*2.10	m ²		
				m ²	3.15	
					RAZEM	3.15
171	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1040-01 Dw2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne 1.10*2.10	m ²		
				m ²	2.31	
					RAZEM	2.31
172	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1040-02 Dz1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z naswietłem , zewnętrzne 1.50*2.80	m ²		
				m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
173	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1040-01 Dz2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe,z naswietłem, zewnętrzne 1.10*3.04	m ²		
				m ²	3.34	
					RAZEM	3.34
174	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1039-03 Z1	Zestawy aluminiowe zewnętrzne Z1, Z2 1.93*6.40 3.75*6.40	m ² m ²	12.35 24.00	
		Z2	2.07*0.60 2.58*2.80	m ² m ²	1.24 7.22	
					RAZEM	44.81

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1039-01 O2	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 1.20*0.60*10	m ² m ²	 7.20	
					RAZEM	7.20
176	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1039-01 O2*	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2- EI 30 1.20*0.60*6	m ² m ²	 4.32	
					RAZEM	4.32
177	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1039-03 O1 O3 O4	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 2.10*1.80*14 0.90*4.50*2 0.90*4.50*1	m ² m ² m ² m ²	 52.92 8.10 4.05	
					RAZEM	65.07
178	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1032-01 B1	Bramy segmentowe, ocieplone, przeszklone, sterowanie ręczne.3,50x4, 20m. 6 sekcji przeszklonych 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
179	SST d.19 3.4	KNR-W 2-02 1032-01 B2	Bramy segmentowe, ocieplone, sterowanie ręczne 3,50x4,20 m E 30 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
180	SST d.19 3.4	NNRNKB 202 2143-02 O1 O2 O3 O4 Z2	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.15*14 1.25*16 0.95*2 0.95*1 2.12*1	m m m m m	 30.10 20.00 1.90 0.95 2.12	
					RAZEM	55.07
20			FUNDAMENTY POD URZADZENIA (PF1)			
181	SST d.20 1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (4.80+0.6+0.6)*(2.50+0.6+0.6)*0.25 poz.182	m ³ m ³ m ³	 5.55 1.35	
					RAZEM	6.90
182	SST d.20 2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C 8/10 5.0*2.70*0.1	m ³ m ³	 1.35	
					RAZEM	1.35
183	SST d.20 3.1	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 5.0*2.70	m ² m ²	 13.50	
					RAZEM	13.50
184	SST d.20 3.1	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 5.0*2.70	m ² m ²	 13.50	
					RAZEM	13.50
185	SST d.20 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 215.18	kg kg	 215.18	
					RAZEM	215.18
186	SST d.20 2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C 20/25 4.80*2.50*0.25	m ³ m ³	 3.00	
					RAZEM	3.00
187	SST d.20 3.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (4.80+2.50)*2*0.25	m ² m ²	 3.65	
					RAZEM	3.65
188	SST d.20 3.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.187	m ² m ²	 3.65	
					RAZEM	3.65
189	SST d.20 1.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 6.90-1.35-3.0	m ³ m ³	 2.55	
					RAZEM	2.55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	SST d.20 1.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.wg uznania Wykonawcy- wywiezienie nadmiaru ziemi 1.35+3.0	m ³ m ³	 4.35	
					RAZEM	4.35
21			ELEWACJA			
191	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian nad dachem cz. niższej płytami wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku silikonowego barwionego w masie 6.80*(2.80+2.45)*0.5 17.33*1.54 10.25*(1.54+1.90)*0.5 minus okna -1.20*0.60*6	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.85 26.69 17.63 -4.32	
		O2*			RAZEM	57.85
192	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki j.w. (1.20+0.60*2)*6*0.15	m ² m ²	 2.16	
					RAZEM	2.16
193	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży-strefa podparapetowa 1.20*6*0.15	m ² m ²	 1.08	
					RAZEM	1.08
194	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach-strefa podparapetowa poz.193	m ² m ²	 1.08	
					RAZEM	1.08
195	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.20+0.60)*2*6	m m	 21.60	
					RAZEM	21.60
196	SST d.21 2.1	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m-drabinka z dachu niższego na adch wyższy 1.50	m m	 1.50	
					RAZEM	1.50
197	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły-cokoł (30 cm nad terenem-ocieplenie liczone w ścianach fundamentowych) poz.24C*5	szt szt	 116.45	
					RAZEM	116.45
198	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ociepleniu cokołu j.w. poz.24C	m ² m ²	 23.29	
					RAZEM	23.29
199	SST d.21 3.4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu poz.198	m ² m ²	 23.29	
					RAZEM	23.29
200	SST d.21 3.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 frezowanymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku silikonowego barwionego w masie Powierzchnia całej elewacji 10.94*8.10 17.44*8.10 (28.27+0.40*2)*8.10 (10.44+0.6+4.77+4.75+0.6+0.6)*0.40 (34.62-10.94)*5.10 6.30*5.10 17.04*6.10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 88.61 141.26 235.47 8.70 120.77 32.13 103.94 730.88	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oprócz O2*	minus okna i drzwi -(202.45-0.60*1.20*6)	m ²	-198.13	
			minus cokół -23.29	m ²	-23.29	
			minus elewacja wentylowana -poz.206	m ²	-126.95	
					RAZEM	382.51
201 d.21	SST 3.4	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ynku silikonowego barwionego w masie	m ²		
		bez O2*	(251.61-14.40)*0.15	m ²	35.58	
					RAZEM	35.58
202 d.21	SST 3.4	KNR 0-23 2614-05 analogia bez O2*	Docieplenie strefy podparapetowej płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących +wklejenie siatki+ wyrobienie spadku pod obróbkę (53.37-7.20)*0.15	m ² m ²	6.93	
					RAZEM	6.93
203 d.21	SST 3.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym do ociepleń	m		
		okna	251.61-14.40	m	237.21	
		pod parape-tem	53.37-7.20	m	46.17	
		naroża bud	8.50*3+8.10*3 6.10*2	m m	49.80 12.20	
					RAZEM	345.38
204 d.21	SST 2.4	NNRNKB 202 0541-01 podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zaokienne 53.37*0.25	m ² m ²	13.34	
					RAZEM	13.34
205 d.21	SST 3.2	KNR AT-22 0305-07 analogia ościeża parapety	Uszczelnienie styków stolarki i parapetów z tynkiem masą uszczelniającą 251.61 53.37	m m m	251.61 53.37	
					RAZEM	304.98
206 d.21	SST 3.2	kalk. własna	Okładzina z paneli elewacyjnych z aluminiowych płyt kompozytowych na ruszcie konstrukcyjnym systemowym , z wykonaniem ocieplenia ściany wełną mineralną gr. 15 cm (elewacja wentylowana), z kompletem obróbek . 10.94*(8.50-0.30) 5.20*(8.50-0.3) (0.40+5.95+0.40)*(8.50-0.30) minus okna i drzwi w elewacji wentylowanej -60.75	m ² m ² m ² m ²	 89.71 42.64 55.35 -60.75	
					RAZEM	126.95
207 d.21	SST 2.1	kalk. własna boki	Obudowa daszka nad wejściem z paneli elewacyjnych-pas wys. 45 cm boki i czoło daszka (3.0*2+4.50)*0.45	m ² m ²	4.72	
					RAZEM	4.72
208 d.21	SST 2.4	NNRNKB 202 0537-01 góra	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łatach- blacha T 35 gr 0,7mm - pokrycie daszka 4.50*3.0	m ² m ²	13.50	
					RAZEM	13.50
209 d.21	SST 2.4	KNR 2-02 0508-08 kalk. własna	Rynny dachowe prostokątne 15x15 cm z blachy powlekanej -odprowadzenie wody z daszka 4.50	m m	4.50	
					RAZEM	4.50
210 d.21	SST 2.4	KNR 2-02 0510-07 kalk. własna	Rury spustowe prostokątne 12x12 cm z blachy powlekanej-odprowadzenie wody z daszka 3.75	m m	3.75	
					RAZEM	3.75

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.21	SST 3.2	KNR AT-05 1652-10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 55 m : poz.200A	m ² m ²	 730.88	
					RAZEM	730.88

22			INNE			
212 d.22	SST 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 45.50*1.40	m ² m ²	 63.70	
					RAZEM	63.70
213 d.22	SST 1	KNR 2-25 0312-03	Ogrodzenie i brama z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych - rozebranie 22.5*1.35	m ² m ²	 30.38	
					RAZEM	30.38
214 d.22	SST 1	KNR 4-01 0322-05	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej oraz tablicy pamiątkowej o wym. 0,80 x 1,20 m z plexi bezbarwnej o gr. 3 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
23			NASADZENIA			
215 d.23	SST 1.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m-Prunus Cerasus 'Umbraculifera' 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
216 d.23	SST 1.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - dereń biały Cornus alba "Ivory Halo" 136	szt. szt.	 136.00	
					RAZEM	136.00
217 d.23	SST 1.1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - lilak Meyera Syringa meyeri "Palibin" 168	szt. szt.	 168.00	
					RAZEM	168.00

PROKONBUD-Pracowania Projektowa
mgr inż. Tadeusz Lato
20-448 Lublin ul. Szelburg Zarębiny 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Studzienka wodomierzowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : SAMOCHODOWA STACJA DIAGNOSTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH W LUB-
LINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Ks. J. Popiełuszki 3
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20109 Lublin ,Plac Króla Władysława Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : 7.03.2016

Poziom cen : 1 kw 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7.03.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

2.1 Nazwa zadania: Samochodowa Stacja Diagnostyczna przy Zespole Szkół Samochodowych w Lublinie ,ul.Popieluszki 3, dz. nr 82/3; 82/1; 80/1 obręb 26.

2.2 Przedmiot i zakres opracowania :

Przedmiotem opracowania jest wykonanie studzienki wodomierzowej , żelbetowej. o wym. 230 cmx150cm gł.225 cm
Dno, ściany i płyt przykrywająca studzienki- żelbetowe.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1	SST d.1 1.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (2.30+0.6+0.6)*(1.50+0.6+0.6)*2.40 (3.50+2.70)*2*(1.20*2.40)*0.5	m ³ m ³ m ³	22.68 17.86	
		skarpa rozkopu				
					RAZEM	40.54
2	SST d.1 1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 2.50*1.70*0.1 (0.55*4)*0.35*0.35*0.5 0.55*0.55*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³	0.42 0.13 0.11	
		zagłębienie			RAZEM	0.66
3	SST d.1 2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.C8/10 2.50*1.70*0.1 (0.55*4)*0.35*0.35*0.5	m ³ m ³ m ³	0.42 0.13	
					RAZEM	0.55
4	SST d.1 3.1	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2.50*1.70	m ² m ²	4.25	
		na ch bet			RAZEM	4.25
5	SST d.1 3.1	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 2.50*1.70	m ² m ²	4.25	
					RAZEM	4.25
6	SST d.1 2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C 16/20- dno studzienki gr.15 cm 2.30*1.50*0.15	m ³ m ³	0.52	
					RAZEM	0.52
7	SST d.1 2.2	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C16/20 (0.55+0.25)*2*0.35 (2.0+1.50)*2*1.87	m ² m ² m ²	0.56 13.09	
		studz ściany komory			RAZEM	13.65
8	SST d.1 2.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu C 16/20 2.30*1.50	m ² m ²	3.45	
					RAZEM	3.45
9	SST d.1 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 228,70	kg kg	228.70	
					RAZEM	228.70
10	SST d.1 2.1	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
11	SST d.1 2.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie-beton spadkowy dna komory C 16/20 1.20*2.0*0.03	m ³ m ³	0.07	
					RAZEM	0.07
12	SST d.1 2.1	KNR 2-18 0626-04 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z włazem żeliwnym 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	SST d.1 3.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (2.30+1.50)*2*2.25	m ² m ²	17.10	
					RAZEM	17.10
14	SST d.1 3.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.13	m ² m ²	17.10	
		ściany i dno			RAZEM	17.10

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST d.1 3.1	KNR 2-02 0602-07 strop	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2.30*1.50	m ² m ²	 3.45	
					RAZEM	3.45
16	SST d.1 3.1	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa poz.15	m ² m ²	 3.45	
					RAZEM	3.45
17	SST d.1 1.2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.1+poz.2 -poz.18	m ³ m ³ m ³	 41.20 -8.42	
					RAZEM	32.78
18	SST d.1 1.2	KNR 2-01 0212-05 obj. komory ch bet	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.wg uznania Wykonawcy- wywiezienie nadmiaru ziemi 1.50*2.30*2.25 poz.2	m ³ m ³ m ³	 7.76 0.66	
					RAZEM	8.42

PRZEDMIAR ROBÓT

Ośłona śmietnikowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : SAMOCHODOWA STACJA DIAGNOSTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH W LUB-
LINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Ks. J. Popiełuszki 3
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20109 Lublin ,Plac Króla Władysława Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : 7.03.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7.03.2016

Data zatwierdzenia

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

2.1 Nazwa zadania: Samochodowa Stacja Diagnostyczna przy Zespole Szkół Samochodowych w Lublinie ,ul.Popieluszki 3, dz. nr 82/3; 82/1; 80/1 obręb 26.

2.2 Przedmiot i zakres opracowania :

Przedmiotem opracowania jest wykonanie osłony śmietnikowej o wym. 454 cm x 326 cm wys. 270 cm .
Obiekt w konstrukcji stalowej z obudową z cegły klinkierowej , przykrycie z blachy trapezowej (dach jednospadowy).
Nawierzchnia- z wibroprasowanej kostki betonowej.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			Rozbiórki			
1	SST 1	KNR 2-25 0205-02 analogia	Rozbiórka istniejącego śmietnika	m ²		
d.1.			5.1*4.0	m ²	20.40	
1					RAZEM	20.40
2	SST 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie kostki pod istniejącym śmietnikiem	m ²		
d.1.			4.50*5.10	m ²	22.95	
1					RAZEM	22.95
3	SST 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.			poz.2	m ²	22.95	
1					RAZEM	22.95
4	SST 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.1*0.05 poz.3*0.1	m ³ m ³ m ³	 1.02 2.30	
d.1.					RAZEM	3.32
1					RAZEM	3.32
5	SST 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.			poz.4	m ³	3.32	
1					RAZEM	3.32
1.2			Fundamenty			
6	SST	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	1.2	dł. fundam	3.74*2+3.26*2 A (obliczenia pomocnicze)		14.00 =====	
2			(0.40+0.6+0.6)*1.20*14.0	m ³	14.00 26.88	
					RAZEM	26.88
7	SST	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C16/20	m ²		
d.1.	2.2		14.0*1.20	m ²	16.80	
2					RAZEM	16.80
8	SST	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 20	m ²		
d.1.	2.2		14.0*1.20	m ²	16.80	
2					RAZEM	16.80
9	SST	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego	m ²		
d.1.	3.1		16.80*2	m ²	33.60	
2					RAZEM	33.60
10	SST	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	1.2		26.88-14.0*1.20*0.40	m ³	20.16	
2					RAZEM	20.16
11	SST	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	1.2		14.0*1.20*0.40	m ³	6.72	
2					RAZEM	6.72
12	SST	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
d.1.	1.2		1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			Nadziemie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	SST d.1. 2.1 3	KNR 2-05 0112-03 analogia	Konstrukcja stalowa śmietnika	kg		
			602.59	kg	602.59	
					RAZEM	602.59
14	SST d.1. 2.1 3	KSNR 7 0904-01	Malowanie zestawem farb poliuretanowych zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych	kg		
			602.59	kg	602.59	
					RAZEM	602.59
15	SST d.1. 2.1 3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach-błacha T55 gr 1 mm	m ²		
			4.50*5.10	m ²	22.95	
					RAZEM	22.95
16	SST d.1. 2.4 3	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm (plus 1 sztucer+złączki)	m		
			5.10	m	5.10	
					RAZEM	5.10
17	SST d.1. 2.4 3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej z kosztem kolanek i złączek	m		
			2.50	m	2.50	
					RAZEM	2.50
18	SST d.1. 2.3 3	KNR 2-02 0117-13 kalk. własna	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych-ściany gr. 12 cm z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru (4.50+0.6*2+2.98*2)*2.0	m ²		
				m ²	23.32	
					RAZEM	23.32
19	SST d.1. 2.3 3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			11.66*0.12	m ²	1.40	
					RAZEM	1.40
20	SST d.1. 2.3 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-czapka na murkach	m ²		
			11.66*0.25	m ²	2.92	
					RAZEM	2.92
21	SST d.1. 2.1 3	NNRNKB 202 0540-01 kalk. własna	Wykonanie ostoi z siatki krępowanej ocynkowanej o oczkach 5x5 cm (mocowanie do konstrukcji stalowej)	m ²		
			(0.45+0.70)*0.5*2.98*2	m ²	3.43	
			0.45*4.26	m ²	1.92	
			0.70*4.26	m ²	2.98	
			0.93*2*2.0	m ²	3.72	
					RAZEM	12.05
22	SST d.1. 2.1 3	KNR 2-02 1211-06	Kraty otwierane odchylinie stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m2- Analogia- drzwi do śmietnika	m ²		
			1.25*2.0	m ²	2.50	
					RAZEM	2.50
1.4			Posadzka i opaska wokół śmietnika			
23	SST d.1. 1.2 4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm-pod opaskę	m ²		
			0.90*(4.50+0.9+0.9+3.22*2)	m ²	11.47	
					RAZEM	11.47
24	SST d.1. 3.5 4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		wewn śmietnika	4.26*2.98	m ²	12.69	
		opaska	11.47	m ²	11.47	
					RAZEM	24.16
25	SST d.1. 3.5 4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7			
			poz.24	m ²	24.16	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.16
26	SST	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.1.	3.5	0407-02	nieniem spoin piaskiem			
4			(4.50+0.9+0.9+0.9+3.22+0.9+3.22)	m	14.54	
					RAZEM	14.54
27	SST	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce	m ²		
d.1.	3.5	0511-02	cementowo-piaskowej			
4			poz.25	m ²	24.16	
					RAZEM	24.16