

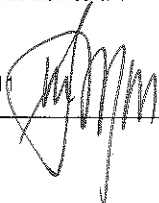
**PRZEDMIAR ROBÓT - Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciep-  
nej**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE  
Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R.Łowczak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE      Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej (roboty budowlane)</b>			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundamenty	5	21
3	Ściany	22	24
4	Dach, konstrukcja	25	34
5	Dach, pokrycie	35	47
6	Stolarka	48	52
7	Tynki wewnętrzne i malowanie	53	58
8	Posadzki i kanały	59	69
9	Elewacje	70	78
10	Elementy zewnętrzne	79	86

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>						
1	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	SST-01.11	4,60*3,35*2,42 4,65*3,40*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37,292 15,810	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,102</b>
2	KNNR 1		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	SST-01.11	Krotność = 14 53,102	m <sup>3</sup>	53,102	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,102</b>
3	KNNR 1		Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-01	SST-01.11	6,65*5,40*3,42 -53,102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	122,812 -53,102	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,710</b>
4	KNNR 1		Ręczne zasypanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	SST-01.11	69,71	m <sup>3</sup>	69,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,710</b>
<b>2 Fundamenty</b>						
5	KNNR 2		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, podłoża pod ławy fundamentowe, B-10	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-01	SST-01.12	(4,65+2,60)*2*0,40*0,60	m <sup>3</sup>	3,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,480</b>
6	KNNR 2		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy fundamentowe zbrojone, B-25	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-03	SST-01.12	(4,65+2,60)*2*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	2,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,320</b>
7	KNNR 2		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	SST-01.12	(3,48+2,32)*5,0	m <sup>2</sup>	29,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
8	KW		Czas pracy deskowań	m-g		
d.2	SST-01.12		29,0*4*10/100	m-g	11,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,600</b>
9	KNNR 2		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t		
d.2	0105-01	SST-01.12	68,0/1000	t	0,068	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>
10	ORGB 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0618-01	SST-01.15	(4,65+2,60)*2*0,40	m <sup>2</sup>	5,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
11	KNNR 2		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-05	SST-01.12	(4,50+2,75)*2*0,25*2,71	m <sup>3</sup>	9,824	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,824</b>
12	KNNR 2		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03	SST-01.12	(4,50*2+2,75*2)*2,71*2	m <sup>2</sup>	78,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,590</b>
13	KW		Czas pracy deskowań	m-g		
d.2	SST-01.12		78,59*10*10/100	m-g	78,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,590</b>
14	KNNR 2		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ściany	t		
d.2	0105-03	SST-01.12	483,0/1000	t	0,483	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,483</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.2 0603-07 SST-01.15		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa  (4,50*2+3,25*2)*2,42 (4,00*2+2,75*2)*0,20 (4,65*2+2,60*2)*0,40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,510 2,700 11,600	
					RAZEM	51,810
16	KNR 2-02 d.2 0603-08 SST-01.15		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 51,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,810	
					RAZEM	51,810
17	KNR 2-02 d.2 0609-08 SST-01.15		Izolacje ciepłe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr.5 cm, izolacje pionowe, na lepiku  (4,60+3,35)*2*2,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,478	
					RAZEM	38,478
18	KNR 2-02 d.2 0616-04 SST-01.15		Izolacje z folii polietylenowej wytłaczanej, na sucho, izolacje pionowe, 1 warstwa na sucho  38,478	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,478	
					RAZEM	38,478
19	ORGB 2-02 d.2 0618-01 SST-01.15		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych  (4,60*2+2,75*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,410	
					RAZEM	4,410
20	KNNR 4 d.2 1427-03 SST-01.15		Przejście przez ściany, rury PVC przepustowe Fi 280 mm  4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.2 1427-05 SST-01.15		Przejście przez ściany, rury PVC przepustowe Fi 400 mm  4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3 Ściany</b>						
22	KNNR 2 d.3 0302-04 SST-01.13		Ściany murowane budynków z bloczków z betonu komórkowego  (4,50*2+2,77*2)*(1,90+1,84)* 0,5*0,24-0,90*2,00*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,094	
					RAZEM	6,094
23	KNR 2-02 d.3 0126-02 SST-01.13		Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 2-02 d.3 0126-05 SST-01.13		Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,20*2	m m	 2,400	
					RAZEM	2,400
<b>4 Dach, konstrukcja</b>						
25	KNNR 2 d.4 0109-07 SST-01.12		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, wieńce zbrojone, B-25  (4,50*2+2,77*2)*0,24*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,838	
					RAZEM	0,838
26	KNNR 2 d.4 0102-05 SST-01.12		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, wieńce  0,838*10,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,799	
					RAZEM	8,799
27	KNNR 2 d.4 0109-08 SST-01.12		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone, B-25  4,02*2,77*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,336	
					RAZEM	1,336

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 2 d.4 0102-06 SST-01.12		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe 4,02*2,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,135	
					RAZEM	11,135
29	KNNR 2 d.4 0109-07 SST-01.12		Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, gzymsy zbrojone, B-25 4,02*0,19*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,092	
					RAZEM	0,092
30	KNNR 2 d.4 0102-05 SST-01.12		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, gzymsy 0,092*10,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,966	
					RAZEM	0,966
31	KW d.4 SST-01.12		Czas pracy deskowań (8,799+11,135+0,966)*12*10/100	m-g m-g	 25,080	
					RAZEM	25,080
32	KNNR 2 d.4 0105-05 SST-01.12		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, wieńce (18,0+56,0)/1000	t t	 0,074	
					RAZEM	0,074
33	KNNR 2 d.4 0105-09 SST-01.12		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty zbrojone 72,0/1000	t t	 0,072	
					RAZEM	0,072
34	KNNR 2 d.4 0302-04 SST-01.13		Ściany murowane, budynków z bloczków z betonu komórkowego (4,50*0,42+3,01*(0,42+0,48)*0,5*2)*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,104	
					RAZEM	1,104
<b>5 Dach, pokrycie</b>						
35	KNNR 2 d.5 1202-01 SST-01.18		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na ostro, grubość 20 mm 4,02*3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,864	
					RAZEM	12,864
36	KNNR 2 d.5 0603-01 SST-01.16		Izolacje układane na sucho, z folii paroszczelnej, 1-warstwowe 4,02*3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,864	
					RAZEM	12,864
37	KNNR 2 d.5 0602-03 SST-01.16		Izolacje poziome, z płyt styropianowych wodoodpornych gr.20 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 12,864	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,864	
					RAZEM	12,864
38	ORGB 2-02 d.5 2613-01 SST-01.16		Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 12,864*4,16	szk szk	 53,514	
					RAZEM	53,514
39	KNNR 2 d.5 0507-02 SST-01.16		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2-warstwowe 12,864	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,864	
					RAZEM	12,864
40	KNR 23 d.5 2614-03 SST-01.17		Ocieplenie ścian szczytowych i gzymsu, płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.6 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej 4,02*0,42+3,01*(0,42+0,48)*0,5*2+0,30*0,48*2 4,02*(0,19+0,39)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,685 2,332	
					RAZEM	7,017
41	KNR 23 d.5 2614-10 SST-01.17		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,48*4+4,02*2+0,19*4	mb mb	 10,720	
					RAZEM	10,720

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.5 1505-10 SST-01.20		Malowanie 2-krotne tynków zewnętrznych farbą silikonową elewacyjną	m <sup>2</sup>		
			7,017	m <sup>2</sup>	7,017	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,017</b>
43	KNR 2-02 d.5 0923-04 SST-01.17		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
			(4,60+3,07*2)*0,30	m <sup>2</sup>	3,222	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,222</b>
44	ORGB 2-02 d.5 0541-02 SST-01.16		Obróbki blacharskie z blachy powiekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			(4,60+3,07*2)*0,60	m <sup>2</sup>	6,444	
			(4,02*2+3,07*2)*0,60	m <sup>2</sup>	8,508	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,952</b>
45	ORGB 2-02 d.5 0539-02 SST-01.16		Pokrycie dachów blachą powiekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			4,02	m	4,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
46	KNRW 2- d.5 02 0522-01 SST-01.16		Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 10 cm, blacha powiekana	m		
			4,02	m	4,020	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,020</b>
47	KNRW 2- d.5 02 0529-01 SST-01.16		Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 7.5 cm, blacha powiekana	m		
			2,5	m	2,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
<b>6 Stolarka</b>						
48	KNNR 2 d.6 1302-03 SST-01.19		Drzwi stalowe zewnętrzne 90x200	m <sup>2</sup>		
			0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
49	KNNR 7 d.6 0202-01 SST-01.19		Konstrukcje stalowe wsporcze pomostu ocynkowane, montaż i dostarczenie	t		
			81,77*1,02*1,025/1000	t	0,085	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
50	KNNR 7 d.6 0202-06 SST-01.19		Pokrycia pomostów, kraty pomostowe ocynkowane, montaż i dostarczenie	t		
			35,2*1,02*1,025/1000	t	0,037	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,037</b>
51	KNR 2-02 d.6 1209-01 SST-01.19		Balustrady z pochwytym stalowym	m		
			2,15	m	2,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
52	KNR 2-02 d.6 1213-01 SST-01.19		Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
			3,4	m	3,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
<b>7 Tynki wewnętrzne i malowanie</b>						
53	KNNR 2 d.7 0801-03 SST-01.17		Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian	m <sup>2</sup>		
			(4,02*2+2,77*2)*4,60	m <sup>2</sup>	62,468	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,468</b>
54	KNNR 2 d.7 0801-04 SST-01.17		Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów	m <sup>2</sup>		
			4,02*2,77	m <sup>2</sup>	11,135	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,135</b>
55	KNR 2-02 d.7 1612-01 SST-01.17		Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	m <sup>2</sup>		
			4,02*2,77	m <sup>2</sup>	11,135	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,135</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KW		Czas pracy ruszowań	m-g		
d.7	SST-01.17		(36,98+7,96)/(6*0,84)	m-g	8,917	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,917</b>
57	ORGB 2-02		Gruntowanie podłoży, powierzchnie ścian i sufitów, preparatem impreg-	m <sup>2</sup>		
d.7	1134-02		nacyjno-wzmacniającym	m <sup>2</sup>	73,603	
	SST-01.20		62,468+11,135			
					<b>RAZEM</b>	<b>73,603</b>
58	KNR 2-02		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich 2-krot-	m <sup>2</sup>		
d.7	1505-01		ne	m <sup>2</sup>	73,603	
	SST-01.20		73,603			
					<b>RAZEM</b>	<b>73,603</b>
<b>8 Posadzki i kanały</b>						
59	KNNR 4		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykony-	kpl		
d.8	0226-08		wane metodą studniarską, w gruncie kat. III-IV, Fi 1200 mm	kpl	1,000	
	SST-01.18		1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNNR 2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek	m <sup>3</sup>		
d.8	1201-03		4,00*2,75*0,25	m <sup>3</sup>	2,750	
	SST-01.18					
					<b>RAZEM</b>	<b>2,750</b>
61	KNNR 2		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, żwir 8-15 mm	m <sup>3</sup>		
d.8	1201-03		4,00*2,75*0,15	m <sup>3</sup>	1,650	
	SST-01.18					
					<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
62	KNNR 2		Podkłady betonowe, beton zwykły B-10, transport pompą	m <sup>3</sup>		
d.8	1201-01		4,00*2,75*0,15	m <sup>3</sup>	1,650	
	SST-01.18					
					<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
63	KNR 2-02		Zatarcie powierzchni betonu	m <sup>2</sup>		
d.8	1914-04		4,00*2,75	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.18					
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
64	ORGB 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o	m <sup>2</sup>		
d.8	0618-03		powierzchni ponad 5 m2, dwie warstwy	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.15		Krotność = 2			
			11			
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
65	KNNR 2		Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.5 cm układa-	m <sup>2</sup>		
d.8	0602-03		nych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.15		11			
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
66	KNNR 2		Izolacje układane na sucho, z folii PE, 1-warstwowe	m <sup>2</sup>		
d.8	0603-01		11	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.15					
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
67	KNNR 2		Posadzki betonowe zatarte na gładko, grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.8	1202-06		11	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.18					
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
68	KNNR 2		Posadzki betonowe, zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.8	1202-07		Krotność = 3,5	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.18		11			
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
69	KNR 2-02		Posadzki betonowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.8	1106-07		11	m <sup>2</sup>	11,000	
	SST-01.18					
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>9 Elewacje</b>						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 23 d.9 2614-02 SST-01.17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej (4,60+3,35*2)*2,56+4,60*1,96 -0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,944 -1,800	
					RAZEM	36,144
71	KNR 23 d.9 2614-05 SST-01.17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej, ościeża (0,90+2,00*2)*0,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,735	
					RAZEM	0,735
72	KNR 23 d.9 2614-02 SST-01.17		Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej (4,60+3,35)*2*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,770	
					RAZEM	4,770
73	KNR 23 d.9 2612-03 SST-01.17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany, dodatkowe dyble  (36,144+4,77)*2	szt szt	 81,828	
					RAZEM	81,828
74	KNR 23 d.9 2614-10 SST-01.17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  0,735/0,15+2,86*4	mb mb	 16,340	
					RAZEM	16,340
75	KNR 23 d.9 2614-11 SST-01.17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej  4,6*2+3,35*2	mb mb	 15,900	
					RAZEM	15,900
76	KNR 23 d.9 0931-02 SST-01.17		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, potrącenie tynku mineralnego Krotność = -1 (4,60+3,35)*2*2,10-0,90*2,00 (0,90+2,00*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,590 0,735	
					RAZEM	32,325
77	KNNR 2 d.9 1002-02 SST-01.18		Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm  (4,60+3,35)*2*2,10-0,90*2,00 (0,90+2,00*2)*0,15*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,590 0,882	
					RAZEM	32,472
78	KNR 2-02 d.9 1505-10 SST-01.20		Malowanie 2-krotne tynków zewnętrznych farbą silikonową elewacyjną  36,144+0,735+4,77-32,325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,324	
					RAZEM	9,324
10	<b>Elementy zewnętrzne</b>					
79	KNNR 6 d. 0102-03 10 SST-01.11		Koryta wykonywane pod podjazdy i opaski, głębokość koryta 60 cm, kategoria gruntu II-IV Krotność = 2 (6,70*2+3,35)*0,60+3,35*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,075	
					RAZEM	15,075
80	KNNR 1 d. 0206-01 10 SST-01.11		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samow. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej na odkładzie, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 15,075*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,045	
					RAZEM	9,045
81	KNNR 1 d. 0208-02 10 SST-01.11		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III Krotność = 14 9,045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,045	
					RAZEM	9,045
82	KNNR 6 d. 0404-05 10 SST-01.18		Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową  6,70*2+4,55*2	m m	 22,500	
					RAZEM	22,500



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 6		Warstwy odsączające, grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.	0104-02					
10	SST-01.18		15,075	m <sup>2</sup>	15,075	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,075</b>
84	KNNR 6		Podbudowy betonowe Rm=2.5MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.	0109-02					
10	SST-01.18		15,075	m <sup>2</sup>	15,075	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,075</b>
85	KNNR 6		Podbudowy betonowe Rm=5.0MPa, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.	0109-02					
10	SST-01.18		15,075	m <sup>2</sup>	15,075	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,075</b>
86	KNNR 6		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.	0502-03					
10	SST-01.18		15,075	m <sup>2</sup>	15,075	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,075</b>