

PRZEDMIAR - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁĄCZNIKA MIĘDZY BUDYNKIEM GŁÓWNYM SZPITALA A BUDYNKIEM TECHNICZNO-
GOSPODARCZYM - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Łącznik między budynkiem głównym szpitala a budynkiem techniczno-gospodarczym
ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz

INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny w Kaliszu

ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : POLSKA GRUPA PROJEKTOWO WYKONAWCZA Sp. z o.o.
mgr inż. Andrzej Klimkiewicz – ST - 455/88

DATA OPRACOWANIA : 23.05.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2017 r.

Data zatwierdzenia

NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE
mgr inż. Andrzej Klimkiewicz
upr. budowlane nr ST-455/88
tel 510 613 610

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I	1	74
1.1	Izolacja zewnętrznej ściany łącznika instalacyjnego	1	7
1.2	Drenaż	8	10
1.3	Stropodach - warstwy wierzchnie	11	45
1.3.1	Roboty demontażowe	11	18
1.3.2	Izolacja stropodachu	19	45
1.4	Lastryko przy budynku techn.-gosp.	46	70
1.4.1	Posadzka	46	62
1.4.2	Murek, część spodnia	63	70
1.5	Roboty porządkowe	71	74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		Izolacja zewnętrznej ściany łączniaka instalacyjnego			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pod drenaż (10.77+48.24)*1.00*1.56	m ³ m ³	92.056	
				RAZEM	92.056
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (10.77+48.24)*1.50*2.86	m ³ m ³	253.153	
				RAZEM	253.153
3 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2	m ³ m ³	253.153	
				RAZEM	253.153
4 d.1.1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni 3.83*48.24 10.77*2.00	m ² m ² m ²	184.759 21.540	
				RAZEM	206.299
5 d.1.1	ZKNR C-2 0306-02	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą - grunto- wanie powierzchni pionowej poz.4	m ² m ²	206.299	
				RAZEM	206.299
6 d.1.1	ZKNR C-2 0306-04	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą - przykle- jenie membrany na powierzchni pionowej poz.4	m ² m ²	206.299	
				RAZEM	206.299
7 d.1.1	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany ku- bełkowej 4.10*48.28 2.00*10.77	m ² m ² m ²	197.948 21.540	
				RAZEM	219.488
1.2		Drenaż			
8 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geowłókniny (10.77+48.24)*2*(1.20+1.40)	m ² m ²	306.852	
				RAZEM	306.852
9 d.1.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (10.77+48.24)*1.00*1.20	m ³ m ³	70.812	
				RAZEM	70.812
10 d.1.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim - ziemia z wykopów 0.43*(10.77+48.24)	m ³ m ³	25.374	
				RAZEM	25.374
1.3		Stropodach - warstwy wierzchnie			
1.3.1		Roboty demontażowe			
11 d.1.3 .1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 39.15	m ² m ²	39.150	
				RAZEM	39.150
12 d.1.3 .1	KNR 2-31 0803-02 + KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 5 cm Krotność = 2 256.46	m ² m ²	256.460	
				RAZEM	256.460
13 d.1.3 .1	KNR 2-31 0802-05 + KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.12	m ² m ²	256.460	
				RAZEM	256.460
14 d.1.3 .1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - podbudowa pod nawierzchnie 0.43*poz.12	m ³ m ³	110.278	
				RAZEM	110.278
15 d.1.3 .1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - tereny zielone 0.73*170.34	m ³ m ³	124.348	
				RAZEM	124.348

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3 .1	KNR AT-27 0102-02	Usunięcie starych izolacji z papy - dwuwarstwowych - murek	m ²		
		0.42*(44.53+18.72+7.45)	m ²	29.694	
				RAZEM	29.694
17 d.1.3 .1	KNR 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z lastryko - murek	m ²		
		0.42*(44.53+18.72+7.45)	m ²	29.694	
				RAZEM	29.694
18 d.1.3 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.42*(44.53+18.72+7.45)	m ²	29.694	
				RAZEM	29.694
1.3.2		Izolacja stropodachu			
19 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża - przyje-to 40% całości Krotność = 0.4 39.15+256.46+170.34 0.42*(44.53+18.72+7.45) 0.86*(44.53+18.72+2*0.52+2.47+7.45)	m ² m ² m ²	 465.950 29.694 63.821	
				RAZEM	559.465
20 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m ²		
		poz.19	m ²	559.465	
				RAZEM	559.465
21 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		poz.19	m ²	559.465	
				RAZEM	559.465
22 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m ²		
		39.15+256.46+170.34	m ²	465.950	
				RAZEM	465.950
23 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0604-05 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o średniej gr. 45 mm	m ²		
		poz.22	m ²	465.950	
				RAZEM	465.950
24 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0604-07	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - nacina-nie szczelin dylatacyjnych	m		
		11*6.86+7.34+8*6.70	m	136.400	
				RAZEM	136.400
25 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypeł-nianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m		
		poz.24	m	136.400	
				RAZEM	136.400
26 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0301-12	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicz-nej	m		
		44.53+18.72+2*0.52+2.47+7.45	m	74.210	
				RAZEM	74.210
27 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0306-01	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą- grunto-wanie powierzchni poziomej 39.15+256.46+170.34 0.42*(44.53+18.72+7.45)	m ² m ² m ²	 465.950 29.694	
				RAZEM	495.644
28 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0306-02	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą - grunto-wanie powierzchni pionowej 0.86*(44.53+18.72+2*0.52+2.47+7.45)	m ² m ²	 63.821	
				RAZEM	63.821
29 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą - przykle-lenie membrany na powierzchni poziomej poz.27	m ² m ²	 495.644	
				RAZEM	495.644
30 d.1.3 .2	ZKNR C-2 0306-04	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą - przykle-lenie membrany na powierzchni pionowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m ²	63.821	
				RAZEM	63.821
31	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą - wklejenie narożników z membrany	szt.		
d.1.3	0306-05	3	szt.	3.000	
.2				RAZEM	3.000
32	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą - wklejenie pasów z membrany w narożach	m		
d.1.3	0306-06	44.53+18.72+2*0.52+2.47+7.45	m	74.210	
.2				RAZEM	74.210
33	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą - zamknięcie szczelin dylatacyjnych membraną	m		
d.1.3	0306-07	poz.24	m	136.400	
.2				RAZEM	136.400
34	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejaco-uszczelniającą - montaż listwy zabezpieczającej	m		
d.1.3	0306-08	44.53+18.72+2*0.52+2.47+7.45	m	74.210	
.2				RAZEM	74.210
35	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m ²		
d.1.3	0509-01	39.15+256.46+170.34	m ²	465.950	
.2				RAZEM	465.950
36	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w dwóch warstwach - 2 x styropian XPS 100 gr. 4 cm	m ²		
d.1.3	0509-04	poz.35	m ²	465.950	
.2				RAZEM	465.950
37	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1.3	0509-02	poz.35	m ²	465.950	
.2	analogia			RAZEM	465.950
38	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach o gr. 11 cm	m ²		
d.1.3	0103-05 +	poz.35	m ²	465.950	
.2	KNR 9-07			RAZEM	465.950
	0103-01				
39	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie membrany ku-	m ²		
d.1.3	0509-02	belkowej	m ²	465.950	
.2		poz.35	m ²	139.785	
		0.30*(39.15+256.46+170.34)	m ²	25.974	
		(44.53+18.72+2*0.52+2.47+7.45)*0.35		RAZEM	631.709
40	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrot-	m ²		
d.1.3	2608-03	nie	m ²	29.694	
.2		0.42*(44.53+18.72+7.45)		RAZEM	29.694
41	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - attyka	m ²		
d.1.3	0923-04	poz.40	m ²	29.694	
.2				RAZEM	29.694
42	KNR-W 2-02	Ułożenie papy na murze pod obróbkę - attyka	m ²		
d.1.3	0504-03	0.47*(44.53+18.72+7.45)	m ²	33.229	
.2	analogia			RAZEM	33.229
43		Ułożenie płyt OSB pod obróbki blacharskie - attyka	m ²		
d.1.3	analiza indy-	poz.42	m ²	33.229	
.2	widualna			RAZEM	33.229
44	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -	m ²		
d.1.3	202 0541-02	attyka	m ²	47.369	
.2		0.67*(44.53+18.72+7.45)		RAZEM	47.369

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3 .2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia z wykopów	m ³		
		0.43*poz.35	m ³	200.359	
1.4		Lastryko przy budynku techn.-gosp.		RAZEM	200.359
1.4.1		Posadzka			
46 d.1.4 .1	KNR 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z lastryko	m ²		
		11.38	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
47 d.1.4 .1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
48 d.1.4 .1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na płycie	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
49 d.1.4 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.25*2.61	m ²	0.653	
				RAZEM	0.653
50 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczepnymi - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
51 d.1.4 .1	KNR 0-28 2629-06	Montaż kapinosów z PCV	m		
		2.61	m	2.610	
				RAZEM	2.610
52 d.1.4 .1	ZKNR C-2 0605-02 analogia	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - warstwa kontaktowa: cementowa zaprawa samopoziomująca z dodatkiem emulsji kontaktowej	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
53 d.1.4 .1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 40mm - Zaprawa cementowa zaprawa szybko twardniejąca	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
54 d.1.4 .1	ZKNR C-2 0605-08	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu - dodatek o zmianę gr. do 5 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
55 d.1.4 .1	ZKNR C-2 0306-01	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą - gruntowanie powierzchni poziomej	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
56 d.1.4 .1	ZKNR C-2 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej	m ²		
		poz.46	m ²	11.380	
				RAZEM	11.380
57 d.1.4 .1	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu podwójnie laminowanej folii polietylenowej (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejąco-uszczelniającą - wklejenie pasów z membrany w narożach	m		
		0.33+0.60+2.43+0.50+0.30+0.50+2.42+0.60+0.30+1.51	m	9.490	
				RAZEM	9.490
58 d.1.4 .1	KNR BC-02 0125-11 analogia	Wodoszczelna taśma do dylatacji i odkształcalnych spoin w okładzinach z płytek ceramicznych - taśma uszczelniająca do powłok wodoszczelnych	m		
		poz.57	m	9.490	
				RAZEM	9.490
59 d.1.4 .1	analiza indywidualna	Sznur dylacyjny z pianki polietylenowej	m		
		poz.57	m	9.490	
				RAZEM	9.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.4 .1	KNR BC-02 0310-01 analogia	Jednoskładnikowy, niskomodułowy, trwale elastyczny uszczelniacz poliuretanowy poz.57	m m	 9.490	 9.490
61 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1107-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej poz.46	m ² m ²	 11.380	 11.380
62 d.1.4 .1	KNR 2-02 1105-05	Cokoliki z płytek lastrykowych poz.57	m m	 9.490	 9.490
1.4.2		Murek, część spodnia		RAZEM	9.490
63 d.1.4 .2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.51*(0.92+0.20+1.29) 0.20*1.29 2.61*0.67 1.51*2.80	m ² m ² m ² m ²	 3.639 0.258 1.749 4.228	 9.874
64 d.1.4 .2	ZKNR C-1 0404-01	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie - przyjęto 20% całości Krotność = 0.2 poz.63	m ² m ²	 9.874	 9.874
65 d.1.4 .2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie poz.63	m ² m ²	 9.874	 9.874
66 d.1.4 .2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki poz.63	m ² m ²	 9.874	 9.874
67 d.1.4 .2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3*1.51 1.29+0.92	m m m	 4.530 2.210	 6.740
68 d.1.4 .2	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.63	m ² m ²	 9.874	 9.874
69 d.1.4 .2	KNR 0-33 0127-03	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baranek - wykonywane ręcznie poz.63	m ² m ²	 9.874	 9.874
70 d.1.4 .2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji poz.63	m ² m ²	 9.874	 9.874
1.5		Roboty porządkowe		RAZEM	9.874
71 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - przyjęto wsp. spalchnienia 1,1 Krotność = 1.1 poz.15+poz.14+poz.1 -poz.45	m ³ m ³ m ³	 326.682 -200.359	 126.323
72 d.1.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci itp. - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - przyjęto wsp. spalchnienia 1,1 Krotność = 1.1 7	m ³ m ³	 7.000	 7.000
73 d.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów bitumicznych 1.4*poz.12*0.05	t t	 17.952	 17.952
				RAZEM	17.952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.5	KNR 4-01 0108-12 + KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - przyjęto wsp. spalchnienia 1,1 Krotność = 10	m ³		
		1.1*poz.72	m ³	7.700	
		1.1*0.30*poz.12	m ³	84.632	
				RAZEM	92.332

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3022.9475	0.00	0.00
2.	robocizna - roboty demontażowe i ziemne	r-g	2054.7238	0.00	0.00
3.	utyliczacja materiałów bitumicznych	r-g	17.9520	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	aceton	dm ³	6.8200		6.8200	0.00	0.00	
2.	bitumiczny preparat gruntujący	kg	182.4408		182.4408	0.00	0.00	
3.	blacha powlekana płaska	m ²	58.2639		58.2639	0.00	0.00	
4.	cement 25 z dodatkami	t	0.0011		0.0011	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	1.1745		1.1745	0.00	0.00	
6.	cementowa zaprawa samopoziomująca	kg	113.8000		113.8000	0.00	0.00	
7.	cementowa zaprawa szybko twardniejąca	kg	910.4000		910.4000	0.00	0.00	
8.	cementowa zaprawa szybko twardniejąca	kg	227.6000		227.6000	0.00	0.00	
9.	emulsja kontaktowa	dm ³	138.0449		138.0449	0.00	0.00	
10.	farba silikonowa	dm ³	2.9622		2.9622	0.00	0.00	
11.	gaz propan-butan	kg	12.6270		12.6270	0.00	0.00	
12.	geowłóknina	m ²	489.2475		489.2475	0.00	0.00	
13.	geowłóknina	m ²	319.1261		319.1261	0.00	0.00	
14.	grunt epoksydowy	kg	201.6871		201.6871	0.00	0.00	
15.	jednoskładnikowy, niskomodulowy, trwale elastyczny uszczelniacz poliuretanowy	dm ³	0.1803		0.1803	0.00	0.00	
16.	Jednoskładnikowy, niskomodulowy, trwale elastyczny uszczelniacz poliuretanowy - 300 ml	szt.	27.2800		27.2800	0.00	0.00	
17.	kapinosy z PCV	m	3.0694		3.0694	0.00	0.00	
18.	kątownik aluminiowy ochronny	m	7.9262		7.9262	0.00	0.00	
19.	keramzyt	m ³	56.8459		56.8459	0.00	0.00	
20.	kruszywo mineralne łamane	t	138.0834		138.0834	0.00	0.00	
21.	listwa profilowa	m	77.9205		77.9205	0.00	0.00	
22.	masa bitumiczna	kg	132.0938		132.0938	0.00	0.00	
23.	masa klejąca	kg	1.1745		1.1745	0.00	0.00	
24.	membrana kubelkowa	m ²	893.7569		893.7569	0.00	0.00	
25.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	40.5394		40.5394	0.00	0.00	
26.	plytki lastrykowe 30x30 cm	m ²	13.6763		13.6763	0.00	0.00	
27.	plyty OSB gr. 18 mm	m ²	33.2290		33.2290	0.00	0.00	
28.	plyty termoizolacyjne XPS 100 gr. 4 cm	m ²	978.4950		978.4950	0.00	0.00	
29.	podwójnie laminowana folia polietylenowa (membrana) z bitumiczno-kauczukową masą klejającą uszczelniającą	m ²	971.8134		971.8134	0.00	0.00	
30.	preparat gruntujący	dm ³	2.3898		2.3898	0.00	0.00	
31.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	7.9136		7.9136	0.00	0.00	
32.	rozcieżczalnik acetonowy do epoksydów	dm ³	230.4996		230.4996	0.00	0.00	
33.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	15.2853		15.2853	0.00	0.00	
34.	siatka z włókna szklanego	m ²	16.2230		16.2230	0.00	0.00	
35.	sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej	m	9.9645		9.9645	0.00	0.00	
36.	sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej	m	286.4400		286.4400	0.00	0.00	
37.	szpilki z prętów stalowych	szt.	21.4796		21.4796	0.00	0.00	
38.	szybko twardniejąca masa posadzkowa	t	45.1133		45.1133	0.00	0.00	
39.	środek czyszczący	dm ³	68.9188		68.9188	0.00	0.00	
40.	środek gruntujący	kg	2.9622		2.9622	0.00	0.00	
41.	środek grzybobójczy	dm ³	0.1975		0.1975	0.00	0.00	
42.	taśma uszczelniająca do powłok wodoszczelnych	m	9.9645		9.9645	0.00	0.00	
43.	tynek o strukturze baranek	kg	26.6598		26.6598	0.00	0.00	
44.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	45.5620		45.5620	0.00	0.00	
45.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	814.7468		814.7468	0.00	0.00	
46.	wkręty z dyblami	szt.	408.1550		408.1550	0.00	0.00	
47.	włóknina ochronna	m ²	489.2475		489.2475	0.00	0.00	
48.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1912		0.1912	0.00	0.00	
49.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0408		0.0408	0.00	0.00	
50.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.8788		0.8788	0.00	0.00	
51.	zaprawa cementowa M7	m ³	5.5914		5.5914	0.00	0.00	
52.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
53.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
54.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	18.2652	0.00	0.00
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.5235	0.00	0.00
3.	Minikoparka gąsienicowa	m-g	0.6137	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	75.0359	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	42.7645	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	51.2545	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	26.6909	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	25.4687	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	49.6665	0.00	0.00
10.	wyciąg budowlany	m-g	53.3513	0.00	0.00
11.	żuraw okienny	m-g	0.0650	0.00	0.00
12.	żuraw okienny przenośny	m-g	4.2373	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0738	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł