

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa o zewnętrzny szyb dwigowy
ADRES INWESTYCJI : Szpital Kliniczny Nr.2Szczecin,al.Powstańców Wielkopolskich 72
INWESTOR : Pomorski Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : 70 - 204 Szczecin ul.Rybacka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdanowicz Jerzy
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2015 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100 - 9			
1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.30*0.60*1.20+0.90*0.45*0.88+0.90*0.45*1.20+0.20*0.45*1.20+1.0*0.45*1.20+2.50*4.40*0.18	m ³ m ³	4.406	
				RAZEM	4.406
1.2	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
1.3	kalk. własna	Rozebranie lukarny 0.93*1.20+2.0*1.10+1.70*1.6*2+1.50*0.90/2*2	m ² m ²	10.106	
				RAZEM	10.106
1.4	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 4.406	m ³ m ³	4.406	
				RAZEM	4.406
1.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 4.406*14	m ³ m ³	61.684	
				RAZEM	61.684
1.6	kalk. własna	Utylizacja gruzu 4.40	m ³ m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200 - 0			
2.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) pod szyb dźwigowy 5.0*2.74*3.0	m ³ m ³	41.100	
				RAZEM	41.100
2.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką (4.80*2+2.70*2)*2.80	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
2.3	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 41.1-2.0*4.50*2.40	m ³ m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 41.10-19.50	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 21.60*14	m ³ m ³	302.400	
				RAZEM	302.400
2.6	kalk. własna	Utylizacja ziemi 21.60	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
3		ROBOTY MUROWE CPV 45262522-6			
3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami II piętro 0.50*0.45*2.1	m ³ m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
4		SZYB WINDOWY CPV 45262310-7			
4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- beton B 10 4.90*3.76*0.15	m ³ m ³	2.764	
				RAZEM	2.764
4.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu - beton B25 4.80*3.66*0.4	m ³ m ³	7.027	
				RAZEM	7.027
4.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - ściany żelbetowe gr.18cm z B25 (4.80+4.80)*2+(1.50+1.56)*1.53+0.42*1.20	m ² m ²	24.386	
				RAZEM	24.386
4.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu 24.386*10	m ² m ²	243.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	243.860
4.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.90*1.60*1.52	m ³ m ³	 4.621	
				RAZEM	4.621
4.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B 10 1.90*1.60*0.15	m ³ m ³	 0.456	
				RAZEM	0.456
4.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty posadzkowa gr.15cm płaskie 1.90*1.60	m ² m ²	 3.040	
				RAZEM	3.040
4.8	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie I - 2.22*4.20	m ² m ²	 9.324	
				RAZEM	9.324
4.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - stal A-III @10 0.974	t t	 0.974	
				RAZEM	0.974
4.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie @12 54*0.001	t t	 0.054	
				RAZEM	0.054
4.11	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia . 4.32	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
4.12	KNR-W 2-02 0504-02	izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 4.80*3.66	m ² m ²	 17.568	
				RAZEM	17.568
4.13	KNR-W 2-05 1005-01 analogia	Montaż ażurowej konstrukcji z profili walcowanej o przekroju kwadratowym .Połączenia spawane.Konstrukcja kotwiona do do ścian budynku- elementy ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 5771*0.001	t t	 5.771	
				RAZEM	5.771
5		OBUDOWA SZYBU DZWIGOWEGO CPV 45421125 - 6			
5.1	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O1 2.10*0.935*2	m ² m ²	 3.927	
				RAZEM	3.927
5.2	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O2 2.10*0.935*2	m ² m ²	 3.927	
				RAZEM	3.927
5.3	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O3 2.10*0.955*4	m ² m ²	 8.022	
				RAZEM	8.022
5.4	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. O4 2.10*1.25*8	m ² m ²	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.13	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 13 2.115*0.635*2	m ² m ²	 2.686	 2.686
				RAZEM	2.686
5.14	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 14 2.10*1.165	m ² m ²	 2.447	 2.447
				RAZEM	2.447
5.15	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 15 2.10*1.165	m ² m ²	 2.447	 2.447
				RAZEM	2.447
5.16	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 16 1.985*0.635	m ² m ²	 1.260	 1.260
				RAZEM	1.260
5.17	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 17 2.10*0.635	m ² m ²	 1.334	 1.334
				RAZEM	1.334
5.18	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 18 1.75*0.75	m ² m ²	 1.313	 1.313
				RAZEM	1.313
5.19	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 19 0.35*1.165*2	m ² m ²	 0.816	 0.816
				RAZEM	0.816
5.20	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane zewnętrzne dwustronnie bezpieczne - (od wewnątrz i zewnątrz) jednokomorowe 44,2(P2)/16Ar/44,2(P2) .Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla szkła U= 1,1 W/m2K, (dla całego zestawu fasady aluminiowo - szklanej min, współczynnik ciepła U=1,3 W/m2K).Klasa odporności ogniowej EI 60.Podane wymiary są wymiarami osiowymi.System fasady aluminiowo szklanej odpowiedni do szklenia szkłem EI 60. 20	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.35*0.635*2	m ²	0.445	
				RAZEM	0.445
5.21	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane wewnętrzne, szkło jednostronnie bezpieczne - (od wewnątrz) jednokomorowe 6/16Ar/44,2(P2) 23 1.60*1.185	m ² m ²	 1.896	
				RAZEM	1.896
5.22	KNR-W 2-02 1039-03	Taflę szklane wewnętrzne, szkło bezpieczne 66,2(P2) - (mocowane punktowo na konsolach systemowych 24 1.02	m ² m ²	 1.020	
				RAZEM	1.020
5.23	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi prawe jednoskrzydłowe zew. Szklone szkłem dwustronnie bezpiecznym (od wewnątrz i zewnątrz) - jednokomorowym 44,2(P 2)/16Ar/44,2(P2) Minimalny współczynnik przewodzenia ciepła 1,1W/m2K(Dla całego zestawu min. współczynnik przewodzenia ciepła 1,7W/m2K)Wypośażenie w klamke i sztyld ze stali nierdzewnej zamek patentowy , samozamykacz. 1.0*2.25	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
5.24	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Daszki szklane systemowe - 22 2.49*1.20	m ² m ²	 2.988	
				RAZEM	2.988
6		DOSTAWA i MONTAŻ DZWIGU OSOBOWEGO			
6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego ,udźwig 675 kg z napędem w szybie i kabiną przelotową o wym.120 x 140 cmz przystawaną do przewozu osób niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		POSADZKI CPV 45430000-0			
7.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 piwnica 8 I piętro poddasze	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
7.2	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 piwnica 8 I piętro	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
8		ROBOTY TYNKOWE CPV 45 410000 - 4 CPV 45431200 - 9			
8.1	kalk. własna	Wypełnienie otworu dookoła drzwi windy ścianką systemową gr.15 cm o odporności ogniowej REI 60.Konstrukcja słupków drewniana 45/120 mm, poszycie obustronne płytą systemową.15 mm.wypełnienie z wełny mineralnej gr.120 mm i gęstości 30. piwnica 0.70*1.50 parter 1.70*1.50 I piętro 1.40*1.50 II piętro (1.0+0.70+1.20)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.050 2.550 2.100 4.350	
				RAZEM	10.050
8.2	kalk. własna	Wypełnienie otworu płaszczyzny dachu ścianką systemową gr.15 cm o odporności ogniowej REI 60.Konstrukcja słupków drewniana 45/120 mm, poszycie obustronne płytą systemową.15 mm.wypełnienie z wełny mineralnej gr.120 mm i gęstości 30. Dach 5.70*0.80	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
8.3	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach piwnica 0.60*1.25*2 parter 0.45*0.90*2 I piętro 0.45*0.85*2 II piętro	m ² m ² m ² m ²	 1.500 0.810 0.765	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.45*1.0*2+0.45*0.35	m ²	1.058	
				RAZEM	4.133
9		ROBOTY MALARSKIE CPV 45442100 - 8			
9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		10.05+4.133+4.56	m ²	18.743	
				RAZEM	18.743
9.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		10.05+4.133+4.56	m ²	18.743	
				RAZEM	18.743
9.3	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lukarny - kolor brązowy	m ²		
		(0.93*1.20+2.0*1.10+1.70*1.6*2+1.50*0.90/2*2)*2	m ²	20.212	
				RAZEM	20.212
10		ROBOTY DACHOWE CPV 45 261114 - 6			
10.1	KNR-W 2-17 0152-03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.2	KNR-W 2-17 0152-04 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne I o śr.330 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.3	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m ²		
		pas nadrynnowy (2.30+2.50+2.50)*0.30+(5.70+2.40)*0.46	m ²	5.916	
				RAZEM	5.916
10.4	KNR-W 2-02 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowej - tytanowej	m		
		2.55+2.60+2.60	m	7.750	
				RAZEM	7.750
10.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
		4.16+9.64	m	13.800	
				RAZEM	13.800
10.6	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej	m		
		2.41+8.24	m	10.650	
				RAZEM	10.650
10.7	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
10.8	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynkowo - tytanowej gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		5.70*2.40	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
10.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		5.70*2.40	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
10.10	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr.25 mm	m ²		
		5.7*2.40	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
10.11	KNR AT-09 0103-01	Folie wiatroizolacyjna	m ²		
		5.7*2.40	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.25 cm - jedna warstwa ocielenie dachu 5.70*2.40	m ² m ²	 13.680	 13.680
10.1 3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Izolacja folią paroizolacyjną 5.70*2.4	m ² m ²	 13.680	 13.680
10.1 4	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Montaż blachy stalowej ocynkowanej -trapezowej 5.70*2.40	m ² m ²	 13.680	 13.680
10.1 5	kalk. własna	Montaż lukarny 0.93*1.20+2.0*1.10+1.70*1.6*2+1.50*0.90/2*2	m ² m ²	 10.106	 10.106
11		ELEWACJA CPV 45450000-6		RAZEM	10.106
11.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa piwnica 1.25*1.16*3 parter 1.27*2.60*3 I piętro 1.30*2.31*3 II piętro 0.63*0.91*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.350 9.906 9.009 1.720	
				RAZEM	24.985
11.2	KNR AT - 08 0109 - 05	Mycie powierzchni gładkiej zmywarką ciśnieniową wodą gorącą 9.95*12.90- 24.98	m ² m ²	 103.375	
				RAZEM	103.375
11.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Usunięcie z parti klinkierowej elewacji powłok malarskich 9.95*7.10- 1.25*1.16-1.27*2.60*3	m ² m ²	 59.289	
				RAZEM	59.289
11.4	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 9.95*7.10- 1.25*1.16-1.27*2.60 *3	m ² m ²	 59.289	
				RAZEM	59.289
11.5	KNR-W 2-02 0921-02	Uzupełnienie fug na ścinie z klinkieru 9.95*7.10- 1.25*1.16-1.27*2.60*3	m ² m ²	 59.289	
				RAZEM	59.289
11.6	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu (9.95*4.0 -0.91*0.63*3-1.30*2.31*3)/100*30	m ² m ²	 8.721	
				RAZEM	8.721
11.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe 9.95*12.90- 24.98	m ² m ²	 103.375	
				RAZEM	103.375
11.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 9.95*12.90- 24.98	m ² m ²	 103.375	
				RAZEM	103.375
11.9	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m 9.95*12.90	m ² m ²	 128.355	
				RAZEM	128.355
11.1 0	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań (143.277/4)*0.84	m - g m - g	 30.088	
				RAZEM	30.088
12		ROBOTY ZEWNĘTRZNE 45 1110291 - 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
12.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
12.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
12.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 13*7	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000
12.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 13	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
12.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (4.8+5.0+4.8+17.17+2.50+13.90+17.12+8.75+2.50+13.78+2.81+17.12+4.40+8.75)*0.50	m m	 61.700	
				RAZEM	61.700