

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane

O b i e k t : Budynek socjalno - techniczny
A d r e s : Debrzno - Stadion, dz. nr 194/1, 201, 198, 207
I n w e s t o r : Miasto i Gmina Debrzno

Kosztorysant: Jan Zopoth
Upr. bud. nr: AN/8346/108/78

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
Budynek socjalno-techniczny - stadion Debrzno, dz. nr 194/1; 201; 198; 207

Identyfikator kosztorysu: Bud. socjalno-techniczny

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-07-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	BUDYNEK - ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	<i>Roboty ziemne</i>		
1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15cm 19.40*11.40=	m2	221,16
2	KNR 2-01 0122-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny	m3	96,54
3	KNR 2-01 0217-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III (17.76+9.76+0.48)*2*(0.45+0.60*2)*1.00= (0.68+0.60*2)*(1.00+0.60*2)*1.00=	m3	96,54
4	KNR 2-01 0320-02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gl.wykopu do 1.5m,szer.0.8-1.5m,kat.gruntu III-IV wykop 96,54 minus podkład pod ławy i ściany fundamentowe (2.59+7.56+0.20+((17.76+9.76)*2-1.10+0.38*2)*0.24*0.70+ 0.38*0.70*0.70)=	m3	76,81
5	KNR 2-01 0212-01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.15m3,kat.gruntu I-III 2.59+7.56+0.20+((17.76+9.76)*2-1.10+0.38*2)*0.24*0.70+ 0.38*0.70*0.70=	m3	19,73
6	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	19,73
1.2	<i>Ławy i ściany fundamenty</i>		
7	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (17.76+9.76+0.48)*2*0.45*0.10+1.00*0.68*0.10	m3	2,59
8	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m (17.76+9.76+0.48)*2*0.45*0.30	m3	7,56
9	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 R=1,5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] stopa pod komin 1.00*0.68*0.30	m3	0,20
10	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (17.76+9.76+0.48)*2*0.25	m2	14,00
11	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie - stal Dn: 6 mm	t	0,04
12	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - stal Dn: 12 mm (18.00*4*2+10.00*2*4+1.60*2)*0.89/1000	t	0,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-02 604-2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco (17.76+9.76+0.48)*2*0.45	m2	25,20
14	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 136-2 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany zewnętrzne ((17.76+9.76)*2-1.10+0.38*2)*1.00*0.24 ściana pod komin 0.38*0.70*1.00	m3	13,40
15	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 836-1 Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach ściany zewnętrzne ((18,00+10,00)*2-1.10+0.25*2*2)*1.00	m2	55,90
16	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	55,90
17	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m2	55,90
18	KNR 2-02 0604-01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ścian fundam. murowanych z wyrównaniem zaprawą, dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ((17.76+9.76)*2-1.10+0.38*2)*0.25=	m2	13,68
1.3	Ściany, ścianki i wentylacja		
19	KNR 2-02 0107-01 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm ((17.76+9.76)*2+0.38*2)*(3.05-0.24) minus okna -(1.50*1.80*2+0.90*1.80+1.50*0.90*8) minus drzwi -(1,10*2,60)	m2	136,12
20	KNR 2-02 126-1 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	otwór	13,00
21	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	1,00
22	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*7+1,50*2+1,80*20	m	47,40
23	KNR 2-02 122-1 Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł, wieloprzewodowe, przekrój przewodu 1/2x1/2 cegły 0,38*0,70*4,50	m3	1,20
24	KNR 2-02 122-1 Kominy wolno stojące w budynkach z cegieł, wieloprzewodowe, przekrój przewodu 1/2x1/2 cegły - komin ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej 0,38*0,70*1,00	m3	0,27
25	KNR 2-02 0923-02 specyfikacja ST-01 Spoinowanie ścian zaprawą do spoinowania cegieł klinkierowych, wykonanie ręczne - spoinowanie kominów z cegły klinkierowej zaprawą z trasem do klinkieru (0,38+0,70)*2*1,00=	m2	2,16
26	KNR 2-02 0219-05 Nakrywy kominów R=1.5 tab.9907 - elementy betonowe i żelbetowe do 1m3 w jednym miejscu [R=1,5] 0.50*0.82=	m2	0,41
27	KNR 2-02 1505-11 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi betonu bez grunt. (powierzchnie zewn.) - malowanie czapek kominowych	m2	0,41

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNR 2-02 211-4 Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowe szer.przewiązek do 0.3 m wieńiec W-1' $((17.76+9.76)*2+0.38*2)*0.24*0.24$	m3	3,21
29	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie - stal Dn: 6 mm	t	0,04
30	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane - stal Dn: 10 mm	t	0,14
31	Norma indywidualna 0001-01 Dopłata za kotwy stalowe osadzone w wieńcu, do mocowania konstrukcji dachu	kg	9,3
32	KNR 2-02 120-1 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych dziurawek gr.1/4 cegły $(1.60*3-1.00+3.21-0.70*3)*2.20*2+((1.00+1.20)+(1.00+1.29))*3.15-0.90*2.10*2$ $(2.07+1.20)*3.15-0.90*2.10$ $4.41*3.15-0.90*2.10+3.18*3.15*2-(0.90*2.10+1.00*2.10*2)+(1.33*2+1.50*2)*3.15-0.90*2.10*3$	m2	78,48
33	KNR 2-02 120-2 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych dziurawek gr.1/2 cegły $(13.11+4.50*3+3.92+1.72*2+1.71+1.90+3.18*2)*3.15-(0.90*2.10*3+1.00*2.10*3)$	m2	126,44
34	KNR 2-17 156-1 Nawietrzniki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do 1.5	szt	7,00
35	KNR 2-17 0122-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy do 200mm $2*3.14*0.08*2.00*14=$	m2	14,07
36	KNR 2-16 0101-03 Izolacja wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o Dz: do 194mm, gr.izolacji do 50mm $2*3.14*0.08*2.00*14=$	m2	14,07
1.4 Dach - konstrukcja i pokrycie			
37	KNR 2-02 405-4 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m $19.00*11.00*1.05+2.40*0.62*1.16$	m2 połaci	221,18
38	KNR 4-01 627-4 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ dwukrotna, bale i krawędziaki - impregnacja wiązarów dachowych $221,18*0,75$	m2	165,89
39	KNR 0-15 IGM 517-1 Analogia - izolacja z folii paroszczelnej (paroizolacja) $19.00*11.00+2.40*0.62$	m2	210,49
40	KNR 9-12 301-8 Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm, układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	210,49
41	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	221,18
42	KNR 0-15 IGM 517-2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	221,18
43	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 535-3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówką na latach powierzchnia dachu do 100 m2	m2	221,18
44	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 Pokrycie dachów blachą powleką - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy $14.00+6.50*4+2.70$	m	42,70
45	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy $(19.00+11.00+0.62)*2*0.25$	m2	15,31

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm opierzenie komina $(0.38+0.70)*2*0.33$	m2	0,71
			0,71
47	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-3 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 125 cm $(19.00+11.00+0.62)*2$	m	61,24
			61,24
48	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm	m	8,00
49	KNR 2-02 0513-01 Analogia - montaż wywietrzników dachowych do dachów pochyłych	szt	11,00
50	KNR 2-02 515-8 Obróbki wywiewek i wywietrzników w dachach krytych blachą	szt	13,00
1.5	Stolarka okienna		
51	KNNR 2 1101-02 Okna zespolone i jednoramowe, dwuszybowe o powierzchni do 2,0 m2 okno typ 0-1' $1,50*1,80*2=$	m2	5,40
			5,40
52	KNNR 2 1101-02 Okna zespolone i jednoramowe, dwuszybowe o powierzchni do 2,0 m2 okno typ 0-2' $0,90*1,80=$	m2	1,62
			1,62
53	KNNR 2 1101-02 Okna zespolone i jednoramowe, dwuszybowe o powierzchni do 2,0 m2 okno typ 0-3' $1,50*0,90*8=$	m2	10,80
			10,80
54	KNNR 2 1101-01 Okna zespolone i jednoramowe, dwuszybowe o powierzchni do 1,0 m2 okno typ 0-4' $0,60*0,60*2=$	m2	0,72
			0,72
55	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2143-02 Podokienniki i półki z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym elementy o szer.do 30 cm $1.50*2+0.90+1.50*8+0.60*2=$	m	17,1
			17,1
1.6	Stolarka drzwiowa		
56	KNNR 2 1302-3 Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe jednoskrzydłowe p.pożarowe pełne - EI30 - drzwi do kotłowni $1,00*2,10=$	m2	2,10
			2,10
57	KNNR 2 1104-1 Ościeżnice stalowe $2+2+9+2=$	szt	15,00
			15,00
58	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne drzwi D9-C szt 2' $0.90*2.00*2=$	m2	3,60
			3,60
59	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne drzwi D11w szt 2' $1,00*2.00*2=$	m2	4,00
			4,00
60	KNNR 2 1103-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone - łazienkowe drzwi DL-C szt 9' $0.90*2.00*9=$	m2	16,20
			16,20
61	KNNR 2 1103-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone - łazienkowe drzwi DL-C szt 2' $1,00*2.00*2=$	m2	4,00
			4,00
62	KNNR 2 1104-02 Ościeżnice drewniane - do drzwi zewnętrznych $1.10*2.60=$	m2	2,86
			2,86

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
63	KNNR 2 1104-05 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem 1.10*2.60=	m2	2,86
64u	1-4 Dostawa i montaż rolet aluminiowych o wym. 180x300 cm - brama rolowana z profilu aluminiowego	kpl	1,00
1.7	<i>Podłoża i posadzki</i>		
65	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 17,52*9,52*0,15	m3	25,02
66	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 17,52*9,52*0,10	m3	16,68
67	KNR 2-02 604-10 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 17,52*9,52	m2	166,79
68	KNR 2-02 604-11 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni pionowych na lepiku na zimno - każda następna warstwa	m2	166,79
69	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 13,30+1,52+2,53+4,56+30,50+15,42+16,52+11,25+10,10+2,40+15,23+34,18	m2	157,51
70	KNR 19-01 610-2 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej poziome na klej	m2	157,51
71	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	157,51
72	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę gr.o 10 mm [RMS=2]	m2	157,51
73	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m2	157,51
74	KNR 2-02 604-10 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - umywalnie 15.42+15.23+2,40	m2	33,05
75	KNR 2-02 604-11 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni pionowych na lepiku na zimno - każda następna warstwa	m2	33,05
76	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża R=1,2 pkt.5.7 - układanie płytek w pomieszczeniach mniejszych od 10.0m2 [R=1,2] 1,52+2,53+4,56+2,40	m2	11,01
77	KNR 2-02 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm R=1,2 pkt.5.7 - układanie płytek w pomieszczeniach mniejszych od 10.0m2 [R=1,2]	m2	11,01
78	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 13,30+30,50+15,42+16,52+11,25+10,10+15,23+34,18	m2	146,50
79	KNR 2-02 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm	m2	146,50
80	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1123-4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 płytki o wym.10x20 cm (3,67+4,50)*2-0,90+(2,86+4,50)*2-0,90*2	m	28,36

1.8 *Tynki i okładziny wewnętrzne*

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
81	KNR 2-02 2007-4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne	m2	157,21
82	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 157,21-40,14	m2	117,07
83	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 15,42+2,40+15,23+2,53+4,56	m2	40,14
84	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku (17.52+9.52)*2*3.05+(78,48+126.44)*2=	m2	574,78
85	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 838-4 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas" wym.płytek 20x25 cm ((3.57+4.50)*2-0.90+1.60*6+4.50*2-(0.70*3+0.90)*2)*2.10= ((2.50+4.50)*2-0.90)*2.10= ((1.20+2.00)*2-0.90)*2.10= ((4.41+3.60)*2-0.90+1.60*6+4.41*2-(0.70*3+0.90)*2)*2.10= ((6.34+5.85)*2-(0.90+1.00))*2.10= ((1.50+1.00)*2+(1.50+0.90)*2+(1.50+1.14)*2-(1.00+0.90*2*2))*2.10= ((1.80+3.18*2)+(5.41+1.60)*2-1.80-(0.90*3+1.00*5))*2.10= ((1.33+1.00)*2*2+(1.33+1.04)*2-(1.00+0.90*3))*2.10= ((6.34+4.90)*2-(0.90+1.00))*2.10=	m2	316,18
86	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 574,78-316,18=	m2	258,60
87	KNR 4-03 1018-02 Analogia - wycinanie otworów w płycie G-K	otwór	11,00
88	KNR 4-03 1015-06 Montaż drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5kg na gotowym podłożu - sposób mocowania przykręcanie na stropie,2 mocowania - montaż krętek wentylacyjnych w płycie G-K	szt	11,00
89	Norma indywidualna 0001-01 Dopłata za kratki wentylacyjne osadzone w ścianie	szt	1,00
1.9	Roboty malarskie		
90	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	157,21
91	KNR 2-02 1505-6 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych (powierzchnie wewn.)	m2	157,21
92	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	258,60
93	KNR 2-02 1505-4 Dodatek za każde dalsze malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych (powierzchnie wewn.)	m2	258,60
1.10	Elewacja		
94	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 102-1 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (system weber SD010) cokół (18.12*2+0.26*2*2+10.12*2-1.10)*0.30	m2	16,93
95	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 104-3 Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych (system weber SD010) za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	16,93
96	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 108-1 Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050)	m2	16,93

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
97	KNR 2-02 921-2 Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x6 cm ścian, wykonanie ręczne R=1,2 tab.9911 - licowanie powierzchni płytkami do 10m2 [R=1,2]	m2	16,93
98	Normy nak'ad'w rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zak'adowych) 1134-02 specyfikacja ST-01 Gruntowanie powierzchni pionowych - zagruntowanie (hydrofobizacja) klinkieru impregnatem silikonowym	m2	16,93
99	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 201-1 Wykonanie ręczne tynku podkładowego o grubości 1cm (0.26*2+0.25)*3.05*2	m2	4,70
100	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 202-1 Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe akrylowe, krzemianowe i silikonowe	m2	4,70
101	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 109-2 Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego weber TM313 (redis) o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek na przygotowanym podłożu (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050)	m2	4,70
102	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-7 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,5mm	m2	4,70
103	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-4 Montaż listew startowych do podłoża z betonu (systemy weber SD010 oraz weber SD030) (18,24+10,24)*2-1,10	m	55,86
104	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 102-1 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (system weber SD010) 10.24*3.05*2+18.24*3.05+(18.24-0.25*2)*3.05+2.40*0.70*0.5 minus okna i drzwi (1.50*1.80*2+0.90*1.80+1.50*0.90*8+0.60*0.60*2+1.10*2.60)	m2	151,64
105	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 104-1 Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych (system weber SD010) za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2	910,00
106	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 108-1 Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050)	m2	151,64
107	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 108-3 Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050) ((1.50+1.80*2)*2+(0.90+1.80*2)+(1.50+0.90*2)*8+ 0.60*3*2+(1.10+2.60*2))*0.12	m2	6,12
108	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 106-1 Ochrona kątownikiem narożników prostych (systemy weber SD010 oraz weber SD030) ((1.50+1.80*2)*2+(0.90+1.80*2)+(1.50+0.90*2)*8+ 0.60*3*2+(1.10+2.60*2))	m	51,00
109	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 107-1 Montaż profili wykończeniowych prostych (systemy weber SD010 oraz weber SD030) (1.50+1,80)*2*2+(0,90+1,80)*2+(1,50+0,90)*2*8+0,60*4*2	m	61,80
110	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 107-5 Montaż odcinka boni w styropianie (systemy weber SD010 oraz weber SD030) (0.25*8+0.26*2)*9	m	22,68
111	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 109-2 Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego weber TM313 (redis) o uziarnieniu 2,0mm i fakturze baranek na przygotowanym podłożu (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050) 151,64+6,12	m2	157,76
112	KNR K-07 (Koprin wyd.I 2005) 302-7 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 2,5mm	m2	157,76
113	KNR 2-02 0923-04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne - parapety (1.50*2+0.90+1.50*8+0.60*2)*0.12=	m2	2,05
114	Normy nak'ad'w rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zak'adowych) 0541-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety (1.50*2+0.90+1.50*8+0.60*2)*0.25=	m2	4,28

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
115	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych) 1036-01 Ruszt drewniany - pod podbitkę okapu $(11.00*2+18.24+7.92*2)*(0.38+0.30)+2.40*0.62=$	m2	39,62
116	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zak'adowych) 1036-02 Boazerie o szer.do 12 cm - podbitka okapu	m2	39,62
117	KNR 2-02 1508-12 Analogia - malowanie dwukrotne impregnatem kolorzyjącym do drewna [R=2;M=2,0;S=2,0]	m2	39,62
1.11	<i>Elementy zewn. - schody</i>		
118	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $2.70*1.62*0.20=$	m3	0,87
119	KNR 2-02 0218-01 Schody żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu $2.70*1.62*0.30+2.10*1.32*0.15=$	m3	1,73
120	Normy nak'ad'w rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zak'adowych) 2805-05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm podest $2.10*1.32=$	m2	2,77
121	Normy nak'ad'w rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zak'adowych) 2810-05 Oktadziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowychwym.płytek 30x30 cm $((1.32*2+2.10)+(1.62*2+2.70))*0.15+(1.32*2+2.70)*0.30=$	m2	3,20
122	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia - wycieraczka ze stali ocynkowanej ogniowo	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.2 Chodniki i opaska

158	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	38,50
159	KNR 2-31 106-1 Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	38,50
160	KNR 2-31 106-2 Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm [R=4;M=4]	m2	38,50
161	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	38,50
162	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	38,50
163	KNR 2-31 202-1 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane ręcznie - opaska	m2	31,70

3.3 Krawężniki i obrzeża

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
167	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	118,40

----- Koniec wydruku -----