

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynaryjnego w Zielonej Górze
ADRES INWESTYCJI : ul. Botaniczna 14, 65-001 Zielona Góra, dz. nr 27/8
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynaryjny
ADRES INWESTORA : ul. Botaniczna 14, 65-001 Zielona Góra
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Walkowiak
DATA OPRACOWANIA : 2012-05-16

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-05-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK ISTNIEJĄCY			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1		Rozebranie balustrady drewnianej tarasu	m		
d.1.1	kalk. własna	5.90+3.50+1.00	m	10.40	
				RAZEM	10.40
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	(1.05+1.30)*2*2.00	m ²	9.40	
		-0.90*2.00	m ²	-1.80	
		-0.80*1.00	m ²	-0.80	
				RAZEM	6.80
1.2		STROPODACH			
3	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych podwójnie na stropach,	m ²		
d.1.2	2011-01	na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- ODPORNOŚĆ			
	2011-04	OGNIOWA R-30			
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa	m ²		
d.1.2	0507-02	Firesmart Duo Baza i papa wierzchniego krycia Firesmart Duo Top firmy Icopal			
		lub inne o równorzędnych parametrach technicznych			
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
1.3		TYNKI I MALOWANIE			
5	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.3	1013-01	2.90*5.40	m ²	15.66	
		2.60*2.00	m ²	5.20	
		1.05*1.30	m ²	1.37	
				RAZEM	22.23
6	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.3	0103-02	1.05*1.65*2	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-	m ²		
d.1.3	0711-02	wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)			
		1.05*1.65*2	m ²	3.47	
		0.80*1.25*2	m ²	2.00	
				RAZEM	5.47
8	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2612-08	(1.65+1.05)*2*2	m	10.80	
	kalk. własna			RAZEM	10.80
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.3	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności			
		67.17	m ²	67.17	
				RAZEM	67.17
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.3	202 1134-02	pod malowanie			
		(2.90+5.40)*2*2.75	m ²	45.65	
		-0.90*2.10	m ²	-1.89	
		(2.60+2.00)*2*2.75	m ²	25.30	
		-0.90*2.10	m ²	-1.89	
		A (suma częściowa)	m ²	67.17	
		pod płytki			
		(1.05+1.30)*2*2.00	m ²	9.40	
		-0.90*2.00	m ²	-1.80	
		B (suma częściowa)	m ²	7.60	
				RAZEM	74.77
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.3	1204-02	ścian			
		poz.10A	m ²	67.17	
				RAZEM	67.17
12	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1.3	0829-04	poz.10B	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
1.4		TARAS			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-02	Montaż balustrady drewnianej nowej	m		
d.1.4	1035-04 kalk. własna	4.90	m	4.90	
				RAZEM	4.90
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk	m		
d.1.4	0509-03	4.90	m	4.90	
				RAZEM	4.90
15	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
d.1.4	0507-02	4.90*0.40	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
1.5		ELEWACJA			
16	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.5	0103-02	1.05*1.65*2	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ościeża po montażu nowych okien (1.65+1.05)*2*0.15*2	m ²		
d.1.5	2611-02	miejsca po zamurowaniach 1.05*1.65*2	m ²	1.62	
			m ²	3.47	
				RAZEM	5.09
18	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.5	2612-01	1.05*1.65*2	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
19	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.5	2612-02	(1.65+1.05)*2*0.25*2	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.5	2612-06	poz.18	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
21	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.5	2612-07	poz.19	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
22	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.5	2612-08	(1.65+1.00)*2*2	m	10.60	
				RAZEM	10.60
23	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej ma- sy tynkarskiej	m ²		
d.1.5	0932-01	poz.18	m ²	3.47	
		poz.19	m ²	2.70	
				RAZEM	6.17
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch- nie poziome	m ²		
d.1.5	0932-02	poz.18	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.5	0932-04	poz.19	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
26	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłona- ce	m ²		
d.1.5	0602-01	poz.24	m ²	3.47	
		poz.25	m ²	2.70	
				RAZEM	6.17
27	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
d.1.5	0706-01 kalk. własna	9.76	m	9.76	
				RAZEM	9.76
28	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe (szt.2)	m		
d.1.5	0707-01 kalk. własna	2.8	m	2.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.06+2.59+0.72+2.03)*2*2.55 (1.80+3.90+0.24+3.06+3.06+0.24+3.06+0.24+0.40)*2.55 (1.70+2.61+0.55)*2*2.55 (4.26+3.18+0.60)*2*2.55 (4.26+3.43)*2*2.55 (3.06+7.26)*2*2.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42.84 40.80 24.79 41.00 39.22 52.63	
				RAZEM	868.35
50 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 168.90+146.50-20.40	m ² m ²	 295.00	
				RAZEM	295.00
51 d.2.7	KNR 0-23 2612-08 kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (1.00+1.35)*2*25 (1.00+2.20)*2*2 kąty 3.05*20 2.55*10	m m m m	 117.50 12.80 61.00 25.50	
				RAZEM	216.80
52 d.2.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.49 minus płytki -poz.56	m ² m ² m ²	 868.35 -122.20	
				RAZEM	746.15
53 d.2.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach poz.50	m ² m ²	 295.00	
				RAZEM	295.00
54 d.2.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.52	m ² m ²	 746.15	
				RAZEM	746.15
55 d.2.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.50	m ² m ²	 295.00	
				RAZEM	295.00
56 d.2.7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej wc (1.45+2.20)*2*3.05 -0.90*2.00 (1.45+1.10)*2*3.05 -0.80*2.00 (0.45+0.98+0.10+2.78)*2*3.05 (2.91+1.27)*2*3.05 -0.90*2.00 (1.73+1.40)*2*3.05 -0.80*2.00 (1.10+1.40)*2*3.05 -0.80*2.00 zaplecze (3.06+2.47)*2*0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.27 -1.80 15.56 -1.60 26.29 25.50 -1.80 19.09 -1.60 15.25 -1.60 6.64	
				RAZEM	122.20
57 d.2.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe pod malowanie poz.52	m ² m ²	 746.15	
				RAZEM	746.15
58 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome pod malowanie poz.50	m ² m ²	 295.00	
				RAZEM	295.00
59 d.2.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.50+poz.52	m ² m ²	 1041.15	
				RAZEM	1041.15
60 d.2.7	kalk. własna	Sufity podwieszane rozbielalne modułowe typu Thermatex system A1 168.90-20.40-46.20	m ² m ²	 102.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	NNRNKB d.2.8 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych parter 46.20+10.50+11.30+10.60 piętro 24.30+15.00+16.00+15.70+14.20+21.90	m ² m ² m ²	 78.60 107.10	
				RAZEM	185.70
69	KNR 0-12 d.2.8 1118-03	Posadzki z płytek gresowych 30x60 cm na zaprawie klejowej parter 35.40+6.60+11.10+7.95 piętro 11.60+7.40	m ² m ² m ²	 61.05 19.00	
				RAZEM	80.05
70	KNR 0-12 d.2.8 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm parter 5.10+1.30+3.45+1.10+2.20+1.20+0.39+0.58*2+3.30-0.90*2+1.62-1.40+0.39+3.21 (0.34+0.98+0.55+3.06)*2 4.30+4.70-0.90*2+1.25-0.90+2.90+3.30 piętro 2.18*2+0.36+1.44+0.36 0.63*2+7.00+0.56*2+6.45-0.90*2+1.80-0.90+0.30	m m m m m	 21.22 9.86 13.75 6.52 15.23	
				RAZEM	66.58
71	KNR K-04 d.2.8 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.72	m ² m ²	 16.80	
				RAZEM	16.80
72	KNR 0-12 d.2.8 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych 25x40 cm na zaprawie klejowej parter 4.80+4.30+7.70	m ² m ²	 16.80	
				RAZEM	16.80
73	KNR 0-12 d.2.8 1120-03	Okładziny schodów z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm na zaprawie klejowej stopnie 1.53*0.17*10*2 1.53*0.29*9*2 spocznik 3.06*1.70 schody drugie 2.16*0.17*3 2.16*0.29*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.20 7.99 5.20 1.10 1.25	
				RAZEM	20.74
74	KNR 0-12 d.2.8 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 0.17*10*2*2 0.29*9*2*2 0.17*3*2 0.29*2*2	m m m m	 6.80 10.44 1.02 1.16	
				RAZEM	19.42
2.9		ELEWACJA			
75	KNR 2-02 d.2.9 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 3.90*4.05 (7.05+3.15+8.04+21.54+8.08+3.08+3.78)*7.27	m ² m ² m ²	 15.80 397.81	
				RAZEM	413.61
76	KNR 0-23 d.2.9 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja poł-zachodnia (21.54-0.30)*7.27 -1.00*1.35*4 -2.74*5.45 -5.86*2.50 -1.00*1.35*8 elewacja poł-wschodnia 7.74*7.27 -1.00*1.35*4 -1.00*2.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 154.41 -5.40 -14.93 -14.65 -10.80 56.27 -5.40 -4.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.05*2.00	m ²	6.10	
		elewacja pół-wschodnia (0.40+0.25+0.36+2.47+0.40)*4.05	m ²	15.71	
		(7.05-0.15)*7.27	m ²	50.16	
		-1.00*1.35*4	m ²	-5.40	
		3.78*7.27	m ²	27.48	
		elewacja pół-zachodnia			
		7.74*7.27	m ²	56.27	
		-1.00*1.35*2	m ²	-2.70	
		3.05*5.90	m ²	18.00	
		-3.18*2.20	m ²	-7.00	
		kominy			
		(1.20+0.72)*2*1.80	m ²	6.91	
		(0.72+0.96)*2*1.80*2	m ²	12.10	
		(0.48+0.96)*2*1.80*2	m ²	10.37	
				RAZEM	343.10
77	KNR 0-23 d.2.9 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.76	m ²		
			m ²	343.10	
				RAZEM	343.10
78	KNR 0-23 d.2.9 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		3.90+7.05+7.74+21.54+7.74+3.78+3.05*2	m	57.85	
				RAZEM	57.85
79	KNR 0-23 d.2.9 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm do ścian	m ²		
		elewacja pół-zachodnia			
		21.54*7.27	m ²	156.60	
		-1.00*1.35*4	m ²	-5.40	
		-2.74*5.45	m ²	-14.93	
		-5.86*2.50	m ²	-14.65	
		-1.00*1.35*8	m ²	-10.80	
		elewacja pół-wschodnia			
		7.74*7.27	m ²	56.27	
		-1.00*1.35*4	m ²	-5.40	
		-1.00*2.20*2	m ²	-4.40	
		3.05*2.00	m ²	6.10	
		elewacja pół-wschodnia			
		(0.40+0.25+0.36+2.47+0.40)*4.05	m ²	15.71	
		7.05*7.27	m ²	51.25	
		-1.00*1.35*4	m ²	-5.40	
		3.78*7.27	m ²	27.48	
		elewacja pół-zachodnia			
		7.74*7.27	m ²	56.27	
		-1.00*1.35*2	m ²	-2.70	
		3.05*5.90	m ²	18.00	
		-3.18*2.20	m ²	-7.00	
		minus cokół			
		-(7.05+7.74+21.54+7.74+3.38)*0.30	m ²	-14.24	
				RAZEM	302.76
80	KNR 0-23 d.2.9 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 1600	szt		
			szt	1600.00	
				RAZEM	1600.00
81	KNR 0-23 d.2.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		elewacja pół-zachodnia			
		21.54*7.27	m ²	156.60	
		-1.00*1.35*4	m ²	-5.40	
		-2.74*5.45	m ²	-14.93	
		-5.86*2.50	m ²	-14.65	
		-1.00*1.35*8	m ²	-10.80	
		elewacja pół-wschodnia			
		7.74*7.27	m ²	56.27	
		-1.00*1.35*4	m ²	-5.40	
		-1.00*2.20*2	m ²	-4.40	
		3.05*2.00	m ²	6.10	
		elewacja pół-wschodnia			
		(0.40+0.25+0.36+2.47+0.40)*4.05	m ²	15.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.05*7.27 -1.00*1.35*4 3.78*7.27 elewacja pół-zachodnia 7.74*7.27 -1.00*1.35*2 3.05*5.90 -3.18*2.20 kominy (1.20+0.72)*2*1.80 (0.72+0.96)*2*1.80*2 (0.48+0.96)*2*1.80*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	51.25 -5.40 27.48 56.27 -2.70 18.00 -7.00 6.91 12.10 10.37	
				RAZEM	346.38
82 d.2.9	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.00+1.35)*2*0.25*8 (2.74+5.45*2)*0.25 (5.86+2.50*2)*0.25 (1.00+1.35)*2*0.25*15 (1.00+2.20)*2*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	9.40 3.41 2.72 17.63 3.20	
				RAZEM	36.36
83 d.2.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.82/0.25 kominy 1.80*4*5	m m m	145.44 36.00	
				RAZEM	181.44
84 d.2.9	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.81 poz.82	m ² m ² m ²	346.38 36.36	
				RAZEM	382.74
85 d.2.9	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.81 minus cokół -(7.05+7.74+21.54+7.74+3.38)*0.30	m ² m ² m ²	346.38 -14.24	
				RAZEM	332.14
86 d.2.9	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.82	m ² m ²	36.36	
				RAZEM	36.36
87 d.2.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach cokół (7.05+7.74+21.54+7.74+3.38)*0.30	m ² m ²	14.24	
				RAZEM	14.24
88 d.2.9	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie poz.81 poz.82 -poz.87	m ² m ² m ² m ²	346.38 36.36 -14.24	
				RAZEM	368.50
89 d.2.9	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk 3.90*0.50	m ² m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
90 d.2.9	KNR 2-02 0507-02	Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk 1.10*0.25*25 1.10*0.25*2	m ² m ² m ²	6.88 0.55	
				RAZEM	7.43
91 d.2.9	KNR 2-02 1215-01 kalk. własna	Montaż kratak wentylacyjnych fi 180 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2.10		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	d.2.1 0 kalk. własna	Montaż wycieraczki stalowej typu ACO o wym. 150x100x5 cm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
93	d.2.1 0 kalk. własna	Montaż wycieraczki stalowej gumowej wpuszczonej w podłogę o wym. 260x150x2 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1		OPASKA BUDYNKU			
94	d.3.1 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m ²		
		17.00	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
95	d.3.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.94	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
96	d.3.1 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - potrącenie o 2 cm	m ²		
		poz.95	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
97	d.3.1 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.94	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
98	d.3.1 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.94	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
3.2		NAWIERZCHNIA PARKINGÓW			
99	d.3.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²		
		180.00	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
100	d.3.2 0111-03 kalk. własna	Warstwa stabilizacji cementowej Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m ²		
		poz.99	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
101	d.3.2 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.99	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
102	d.3.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.99	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
103	d.3.2 0502-01 kalk. własna	Nawierzchnia z płyt ażurowych	m ²		
		poz.99	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
104	d.3.2 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na mmiejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		poz.99*0.50	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
3.3		NAWIERZCHNIA PLACU MANEWRÓWEGO			
105	d.3.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
		230.00	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
106	d.3.3 0111-03 kalk. własna	Warstwa stabilizacji cementowej Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.105	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
107 d.3.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Podbudowa betonowa C16/20 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.105	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
108 d.3.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²		
		poz.105	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
109 d.3.3	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na mmiejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		poz.105*0.46	m ³	105.80	
				RAZEM	105.80
3.4		CHODNIKI DLA PIESZYCH ORAZ PLACYK POD ŚMIETNIK			
110 d.3.4	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 21 cm	m ²		
		75.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
111 d.3.4	KNR 2-31 0106-01 0106-02 kalk. własna	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		poz.110	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
112 d.3.4	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		poz.110	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
113 d.3.4	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na mmiejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		poz.110*0.21	m ³	15.75	
				RAZEM	15.75
3.5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
114 d.3.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		70.00+55.00+110.00	m	235.00	
				RAZEM	235.00
115 d.3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70.00	m	70.00	
				RAZEM	70.00
116 d.3.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
117 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		110.00	m	110.00	
				RAZEM	110.00
118 d.3.5	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na mmiejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		poz.114*0.08*0.30	m ³	5.64	
				RAZEM	5.64
3.6		ZIELEŃ			
119 d.3.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		przyjęto 5.00	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
120 d.3.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.119	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.3.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km [RMS=8]	m ³		
		poz.119	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
122 d.3.6	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu	m ³		
		poz.119	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
123 d.3.6	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 770.00*0.10	m ³		
			m ³	77.00	
				RAZEM	77.00
124 d.3.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		770.00	m ²	770.00	
				RAZEM	770.00