
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW - Wypożyczalnia sprzętu wodnego (realizacja I ETAP)

NAZWA INWESTYCJI : Wypożyczalnia sprzętu wodnego
ADRES INWESTYCJI : Wiele, gm.Karsin , działka nr 500/2
INWESTOR : Gmina Karsin
ADRES INWESTORA : ul.Długa 222, 83-440 Karsin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana , nawierzchnie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty budowlane				
1.1	Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i ni- zinnym [12.1*2+11.42*3]*0.6*1.2	m ³ m ³	 42.09	
				RAZEM	42.09
2 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [12.1*2+11.42*3]*[0.6+0.6]*1.2	m ³ m ³	 84.18	
				RAZEM	84.18
3 d.1. 1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w grun- cie kat. III 11.26*11.78*0.30	m ³ m ³	 39.79	
				RAZEM	39.79
4 d.1. 1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 84.18-[4.11+10.52+47.6*0.25+38.72*0.10]	m ³ m ³	 53.78	
				RAZEM	53.78
5 d.1. 1	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- docelowo 5km 84.18-53.78+39.79	m ³ m ³	 70.19	
				RAZEM	70.19
6 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV za dalsze 4km 70.19	m ³ m ³	 70.19	
				RAZEM	70.19
1.2	Fundamenty				
7 d.1. 2	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe z B-10 w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym [12.2*2+11.42*3]* 0.7*0.1	m ³ m ³	 4.11	
				RAZEM	4.11
8 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m beton B- 20 podawany pompą [12.1*2+11.42*3]* 0.6*0.3	m ³ m ³	 10.52	
				RAZEM	10.52
9 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm [12.1*2+12.62*3]/0.2*1.5*0.222/1000	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
10 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12mm [12.1*2+12.62*3]*4*0.89/1000	t t	 0.22	
				RAZEM	0.22
11 d.1. 2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m- docelowa gr.25cm z B- 25 podawany pompą [11.74*2+11.78*3]*0.80	m ² m ²	 47.06	
				RAZEM	47.06
12 d.1. 2	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości x 5	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.06	m ²	47.06	
				RAZEM	47.06
13 d.1. 2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie [11.74*2+11.78*3]*2*0.96	m ² m ²	 112.93	
				RAZEM	112.93
14 d.1. 2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 112.93	m ² m ²	 112.93	
				RAZEM	112.93
15 d.1. 2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych [11.74*2+12.26*3]*0.50	m ² m ²	 30.13	
				RAZEM	30.13
16 d.1. 2	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) [11.94+12.26]*2*0.8	m ² m ²	 38.72	
				RAZEM	38.72
17 d.1. 2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe z folii PE ścian fundamentowych [11.94+12.26]*2*1.0	m ² m ²	 48.40	
				RAZEM	48.40
1.3 Ściany					
18 d.1. 3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm-zewnętrzne [11.74+11.78]*2*3.68 12.02*5.25*0.5*2 [7.8*1.2+7.8*3.31*0.5]*2 -[2.4*2.1*2+0.9*2.1+1.15*1.35*14]	m ² m ² m ² m ²	 173.11 63.11 44.54 -33.71	
				RAZEM	247.05
19 d.1. 3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm-wewnętrzne [11.78*3.15-0.9*2.1*1] [[11.78*0.4+11.78*5.17*0.5]-2.0*2.1*2]/2	m ² m ² m ²	 35.22 13.38	
				RAZEM	48.60
20 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 14	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
21 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.L-19 [1.5*14+1.2+2.7*2]*2	m m	 55.20	
				RAZEM	55.20
23 d.1. 3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 19x19cm 8.37*4+5.37*8	m m	 76.44	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.44
24 d.1. 3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.4 Strop z płyt WPS na belkach stalowych					
25 d.1. 4	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem-dwuteownik NP300	kg		
		[8*5.8+5.7*11+3*5.0]*54.2	kg	6726.22	
				RAZEM	6726.22
26 d.1. 4	KNR 2-02 0217-03	Strop z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.WPS 110x40cm	m ²		
		[5.58+5.44]*11.78-4.9*1.3	m ²	123.45	
				RAZEM	123.45
27 d.1. 4	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z keramzytu gr.warstwy 10cm-docelowa gr.13cm	m ²		
		1.1*0.1*2*[224+52]	m ²	60.72	
				RAZEM	60.72
28 d.1. 4	KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z keramzytu- dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm	m ²		
		60.72*3	m ²	182.16	
				RAZEM	182.16
29 d.1. 4	KNR 2-02 1101-02	Nadbeton na stropie z płyt WPS z B-7,5 gr.4cm	m ³		
		123.45*0.04	m ³	4.94	
				RAZEM	4.94
30 d.1. 4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 z B-20 po- dawany pompą	m ³		
		podciąg nad bramą i pzry schodach 3.6*0.24*0.30+4.9*0.30*0.50	m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
31 d.1. 4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		[11.74+11.78]*2*0.24*0.20	m ³	2.26	
		5.1*2*2*0.24*0.20	m ³	0.98	
				RAZEM	3.24
32 d.1. 4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty t żebrowane	t		
		[20*5+48*4+24*4]*0.89/1000	t	0.35	
		25.66*9.5/1000	t	0.24	
				RAZEM	0.59
33 d.1. 4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty t gładkie śr.6mm	t		
		[8.5/0.15*0.8+[48+24]/0.2*0.74]*0.222/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07
1.5 Schody wewnętrzne					
34 d.1. 5	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16	m ³		
		0.3*0.3*[1.7+3.15]	m ³	0.44	
				RAZEM	0.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1. 5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z B-20 podawany pompą, proste na płycie gr.8 cm- docelowa gr.12cm 4.9*1.3	m ² m ²	 6.37	
				RAZEM	6.37
36 d.1. 5	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty x 4 6.37	m ² m ²	 6.37	
				RAZEM	6.37
37 d.1. 5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty t gładkie [6.37*3.0+35*1.06*0.222/1000	t		
				RAZEM	0.00
38 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty t żebrowane [6.37*8.5+5.0*4*0.89]/1000	t	0.07	
				RAZEM	0.07
39 d.1. 5	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 6.0+1.0+1.3+4.9*2	m m	 18.10	
				RAZEM	18.10
1.6 Więźba dachowa					
40 d.1. 6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. [11.74+11.78]*2*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 1.20	
				RAZEM	1.20
41 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0408-03	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.1*2*1.31*0.10*0.18	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
42 d.1. 6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6.88*15*2*1.31*0.10*0.18	m ³ m ³	 4.87	
				RAZEM	4.87
43 d.1. 6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5.1*2*2*0.18*0.18	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
44 d.1. 6	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 13.72*2*0.16*0.24	m ³ drew. m ³ drew.	 1.05	
				RAZEM	1.05
45 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tar- cicy nasyczonej [2.52*2+2.7]*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.20	
				RAZEM	0.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6.72*0.18*0.10	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
47 d.1. 6	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2.0*2*3*0.1*0.1	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
1.7 Pokrycie dachowe					
48 d.1. 7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 13.24*13.76*1.31	m ² m ²	 238.66	
				RAZEM	238.66
49 d.1. 7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych kontrłatami 50x25mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 238.66	m ² m ²	 238.66	
				RAZEM	238.66
50 d.1. 7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 40x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 238.66	m ² m ²	 238.66	
				RAZEM	238.66
51 d.1. 7	kalk. własna	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 trzciną dachową gr.30cm, mocowana do łąt drutem chromoniklowym 238.66	m ² m ²	 238.66	
				RAZEM	238.66
52 d.1. 7	wycena indywidualna	Dwukrotna impregnacja ogniochronna pokrycia z trzciny ,metodą opryskiwania preparatem Flamex-Strzecha lub równoważnym 238.66	m ² m ²	 238.66	
				RAZEM	238.66
1.8 Tynki i okładziny					
53 d.1. 8	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach 11.78*[5.58+5.44]-4.9*1.3+4.9*[0.2*2+0.3]	m ² m ²	 126.88	
				RAZEM	126.88
54 d.1. 8	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach [11.78*2+5.58+5.44]*2*3.0-[2.4*2+0.90*2]*2.1 [11.26+11.78]*2*0.40 11.78*5.0*0.5*2 [7.8*1.2+7.8*3.31*0.5]*2 0.3*4*[1.55+3.0] 3.0*0.2*3*4+3.24*[0.2*2+0.4]*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 193.62 18.43 58.90 44.54 5.46 17.57	
				RAZEM	338.52
55 d.1. 8	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm [2.1*2*2+2.4+3.3]*0.20+[2.1*2+.9]*0.24	m ² m ²	 4.04	
				RAZEM	4.04
56 d.1. 8	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2.1*1.3*2*2+6.0*1.5+1.0*1.5]	m ²	21.42	
				RAZEM	21.42
1.9	Stolarka okienna				
57 d.1. 9	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 (kolor od zewn.,wewn.-biały) 1.15*1.35*14	m ² m ²	 21.74	
				RAZEM	21.74
58 d.1. 9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników PCV wewn., dl.ponad 1m 14	szt szt	 14.00	
				RAZEM	14.00
1.1	Stolarka drzwiowa				
0					
59 d.1. 10	KNR-W 2- 02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką i okuciami [2.4*2.1*2+0.9*2.1]	m ² m ²	 11.97	
				RAZEM	11.97
1.1	Podkłady i posadzki				
1					
60 d.1. 11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [66.09+64.5]*0.25	m ³ m ³	 32.65	
				RAZEM	32.65
61 d.1. 11	KNR-W 2- 02 1101-07	Podkłady betonowe z B-20 w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym [66.09+64.5]*0.10	m ³ m ³	 13.06	
				RAZEM	13.06
62 d.1. 11	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 66.09+64.5	m ² m ²	 130.59	
				RAZEM	130.59
63 d.1. 11	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 130.59	m ² m ²	 130.59	
				RAZEM	130.59
64 d.1. 11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr.15cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 130.59	m ² m ²	 130.59	
				RAZEM	130.59
65 d.1. 11	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej 130.59	m ² m ²	 130.59	
				RAZEM	130.59
66 d.1. 11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne 2x papa asfaltowa poziome podposadzkowe 130.59-4.9*1.3	m ² m ²	 124.22	
				RAZEM	124.22
67 d.1. 11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową płyty stropowej -część wylewana 3.98*4.9+5.58*0.44+5.44*0.68	m ² m ²	 25.66	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.66
68 d.1. 11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 130.59*2-4.9*1.3	m ² m ²	 254.81	
				RAZEM	254.81
69 d.1. 11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 130.59*5+[130.59-4.9*1.3]	m ² m ²	 777.17	
				RAZEM	777.17
1.1	Malowanie				
2					
70 d.1. 12	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [253.26+569.35+7.94]/2	m ² m ²	 415.28	
				RAZEM	415.28
71 d.1. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 830.55/2	m ² m ²	 415.28	
				RAZEM	415.28
1.1	Docieplenie ścian				
3					
72 d.1. 13	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" lub równoważny-przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) [12.04+12.56]*2*3.73 12.56*5.25*0.5*2 [7.8*1.2+7.8*3.31*0.5]*2 -[2.4*2+0.9]*2.1	m ² m ² m ² m ²	 183.52 65.94 44.54 -11.97	
				RAZEM	282.03
73 d.1. 13	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 282.03*6	szt szt	 1692.18	
				RAZEM	1692.18
74 d.1. 13	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 282.03	m ² m ²	 282.03	
				RAZEM	282.03
75 d.1. 13	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych [12.04+12.56]*2-[2.4+3.3]	m m	 43.50	
				RAZEM	43.50
76 d.1. 13	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2.1*2*2+2.4+3.3+[1.35*2+1.15]*14	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
77 d.1. 13	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne , wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 282.03	m ² m ²	 282.03	
				RAZEM	282.03
78 d.1. 13	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne mineralne o strukturze baranek lub kornik StoMi-ral K lub równoważny o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		282.03	m ²	282.03	
				RAZEM	282.03
79 d.1. 13	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą dyspersyjną StoColor jasny lub równoważ- na	m ²		
		282.03	m ²	282.03	
				RAZEM	282.03
80 d.1. 13	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych drewnianych impregnowanych na kolor, nad drzwiami i oknami	m		
		1.15*14	m	16.10	
				RAZEM	16.10
81 d.1. 13	KNR 0-33 0118-05	Montaż profili elewacyjnych drewnianych prostych, impregnowanych na kolor	m		
		3.3*24+[2.0+1.0]*2*8+[4.5*3+3.5*2]*2+4.0*3	m	180.20	
				RAZEM	180.20
82 d.1. 13	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie w ścianach okiennic drewnianych na hakach zawiaso- wych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
83 d.1. 13	KNR 2-02 0921-04	Licowanie cokołu i kominów ponad dachem płytkami elew. kamień dekoracyjny	m ²		
		43.5*0.15	m ²	6.53	
		[0.4+0.2]*2*4*1.8	m ²	8.64	
				RAZEM	15.17
84 d.1. 13	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1.2*0.20*14	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
85 d.1. 13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.parapetów PCV , dl.ponad 1m zewn.	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
86 d.1. 13	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		12.56*6.7*2	m ²	168.30	
				RAZEM	168.30
1.1	Opaska wokół budynku z kostki Polbruk				
4					
87 d.1. 14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		[13.76+11.74]*0.6	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
88 d.1. 14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze- niach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		15.30	m ²	15.30	
				RAZEM	15.30
89 d.1. 14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		0.6*2+13.76*2+12.94	m	41.66	
				RAZEM	41.66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.1. 14	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 15.3	m ² m ²	 15.30	
				RAZEM	15.30
2	Chodniki z kostki Polbruk gr.6cm szara				
91 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 22.8*6.22+[30+12+18.8+9.5]*2.0+[8.0+2.0]*2.4*0.5	m ² m ²	 294.42	
				RAZEM	294.42
92 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 294.42	m ² m ²	 294.42	
				RAZEM	294.42
93 d.2	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 60 mm szara na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 294.42	m ² m ²	 294.42	
				RAZEM	294.42
94 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [6.22+28+12+18.8+9.5]*2+14.8+18	m m	 181.84	
				RAZEM	181.84
95 d.2	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 12+6	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00