

Przedmiar

BUDYNEK SZATNI NA BOISKU W MIEJSCOWOŚCI BOREK-część konstrukcyjna i drogową

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szatni sportowej na boisku w miejscowości Borek
ADRES INWESTYCJI : Borek dz. nr 329, 43, obręb 0002 Borek-Zabornia
INWESTOR : Gmina Głogów
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Lamla (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30 lipca 2021 r.- aktualizacja

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 lipca 2021 r.- aktualizacja

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek szatniowy						
1			Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		500	m ²	500.00	
					RAZEM	500.00
2	KNR 2-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym. Geodezyjne wytyczenie obiektu	m ³		
d.1	0122-01		poz.3	m ³	168.00	
					RAZEM	168.00
3	KNR 2-01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-04		168	m ³	168.00	
					RAZEM	168.00
4	KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	0310-01		7.9	m ³	7.90	
					RAZEM	7.90
5	KNR 2-01		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III	m ²		
d.1	0506-04		poz.1*0.5	m ²	250.00	
					RAZEM	250.00
6	KNKRB 1		Formowanie nasypów o wys. do 3m w gruncie kat. I-II bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transportem kołowym z załadunkiem koparką 0.6 m3	m ³		
d.1	0227-01		164	m ³	164.00	
					RAZEM	164.00
7	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03		39.3*0.35	m ³	13.76	
					RAZEM	13.76
8	KNR 4-01		Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, na odległość dalszych 9km	m ³		
d.1	0108-08		Krotność = 9	m ³	13.10	
			13.1		RAZEM	13.10
9	KNR 2-25		Demontaż ogrodzenia kolidującego z planowanym budynkiem	m ²		
d.1	0319-02		180	m ²	180.00	
					RAZEM	180.00
10	KNR 4-04		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01		16.8	m ³	16.80	
					RAZEM	16.80
2			Fundamenty			
11	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego pod ławy fundamentowe	m ³		
d.2	1101-01		5.1	m ³	5.100	
					RAZEM	5.100
12	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01		7.4	m ³	7.40	
			40.6*0.3*0.3	m ³	3.65	
					RAZEM	11.05
13	KNR 2-02		Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 1,0 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-07		0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
14	KNR 2-02		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
d.2	0290-02		1.86+(40.65*4*1.2*0.89+40.65/0.2*1*0.222*1.2)/1000	t	2.09	
					RAZEM	2.09
3			Ściany fundamentowe i przyziemia			
15	KNR 2-02		Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm,wysokości do 8 m. Beton C35/45	m ²		
d.3	0207-04		3.31	m ²	3.31	
					RAZEM	3.31
16	KNR 2-02		Dodatek do ścian gr25cm za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych j.w. - za dod.13cm. Beton C35/45	m ²		
d.3	0207-07		Krotność = 6	m ²	3.31	
			3.31		RAZEM	3.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <i>Trzpienie o szer. 0,3</i> 38.1*0.3*0.24*1.5 <i>Trzpienie o szer. 0,24</i> 15.55*0.24*0.24*2	m ³ m ³ m ³	 4.11 1.79	
					RAZEM	5.90
18 d.3	KNR 2-02 0262-02		Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem <i>Wieniec W1+W2+podciąg nad drzwiami i oknami</i> 4.3+1.2	m ³ m ³	 5.50	
					RAZEM	5.50
19 d.3	NNRNKB 202 0137-01		(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 44.4	m ² m ²	 44.40	
					RAZEM	44.40
20 d.3	Orgbud 9-01 0104-04		Ściany z bloków SILKA 157.9	m ² m ²	 157.90	
					RAZEM	157.90
21 d.3	KNR AT-44 0301-01 analogia		Nadproża prefabrykowane typu L19 15	m bel-ki m bel-ki	 15.00	
					RAZEM	15.00
22 d.3	KNR 2-02 0121-03		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. 134	m ² m ²	 134.000	
					RAZEM	134.000
23 d.3	KNR 2 0701-08		Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych poz.22	m ² m ²	 134.00	
					RAZEM	134.00
24 d.3	KNR 2-02 0803-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II ścian fundamentowych 89	m ² m ²	 89.00	
					RAZEM	89.00
25 d.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowa płyta zadaszenia nad wejściem głównym gr. 20-23 cm wykończona na gładko w technologii betonu architektonicznego, fazowane krawędzie 2 cm, kapinos na wszystkich bokach, zabezpieczona od góry warstwą izolacji wodoszczelnej 3.8	m ² m ²	 3.80	
					RAZEM	3.80
26 d.3	KNR 2-02 0219-03		Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm 2.46	m ³ m ³	 2.46	
					RAZEM	2.46
27 d.3	KNR 4-01 1301-03 analogia		Montaż listwy balkonowej - kotwiącej analogia 3.12	m m	 3.12	
					RAZEM	3.12
28 d.3	KNR 4-01 1301-03 analogia		Montaż listwy gzymsowej - kotwiącej analogia 26.3	m m	 26.30	
					RAZEM	26.30
29 d.3	KNR 2-02 0602-05		Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z dwuskładnikowej cementowej elastycznej powłoki hydroizolacyjnej na płycie zadaszenia nad wejściem głównym poz.25	m ² m ²	 3.80	
					RAZEM	3.80
30 d.3	KNR 2-02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 450	m ² m ²	 450.00	
					RAZEM	450.00
31 d.3	KNR 2-02 1505-07 analogia		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - analogia do malowania ścian i sufitów farbami lateksowymi <i>ściany</i> 286 <i>sufit</i> 119.5	m ² m ² m ²	 286.00 119.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	405.50
32	KNR 2-02 d.3 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami wg projektu wykonawczego - płytki do wyboru z serii zawierającej minium w zestawie płytki podłogowe, ściennie i detale z palety min. 4 różniących się motywami i kolorem	m ²		
			178	m ²	178.00	
					RAZEM	178.00
33	KNR 2-02 d.3 2011-02 2011-04		Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm. Płyt g-k ognio i wodochronne o gr. łącznej 3,0 cm	m ²		
			119.5	m ²	119.50	
					RAZEM	119.50
34	KNNR-W 3 d.3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntuwania powierzchni	m ²		
			50.1	m ²	50.10	
					RAZEM	50.10
35	KNR 0-33 d.3 0101-04		Docieplenie ścian fundamentowych styropianem gr. 18 cm	m ²		
			50.1	m ²	50.10	
					RAZEM	50.10
36	KNR 0-33 d.3 0101-05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			Ściany fundamentowe x2	m ²	100.20	
			poz.35*2			
			Ściany przyziemia	m ²	174.63	
			50.5*3.83-2*2*2.3-1.1*1.5*4-1.3*2.3	m ²	101.00	
			Dodatkowa warstwa siatki na ścianach do wys. 2 m.	m ²	38.37	
			50.5*2	m ²	6.50	
			Docieplenie w poziomie dachu od wewnątrz poniżej połaci	m ²		
			(28.5+2.6+4*0.64)*1.14			
			Ościeża			
			6.5			
					RAZEM	420.70
37	KNR 0-33 d.3 0125-03		Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
			Ściany zewnętrzne wraz z ościeżami	m ²	204.00	
			204			
					RAZEM	204.00
38	KNR 0-33 d.3 0123-01		Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
			(100.2+174.63+38.37+6.4)*3	szt.	958.80	
					RAZEM	958.80
39	KNR 0-33 d.3 0101-04		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			174	m ²	174.00	
					RAZEM	174.00
40	KNR 0-33 d.3 0107-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane mechanicznie	m ²		
			9.8	m ²	9.80	
					RAZEM	9.80
41	KNR 0-33 d.3 0101-01		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			Docieplenie wew w poziomie dachu	m ²	32.80	
			32.8			
					RAZEM	32.80
42	KNR 0-33 d.3 0121-01		Ochrona narożników wypukłych	m		
			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
43	KNR 4-01 d.3 0530-07 analogia		Analogia do ułożenia parapetów z blachy aluminiowej gr. 1,2 mm zewnętrznych-wszystkie krawędzie wyoblone bez nakładek tworzywowych	m ²		
			5.2	m ²	5.20	
					RAZEM	5.20
44	KNR 2-02 d.3 2103-01 analogia		Parapety wewnętrzne z konglomeratu - analogia	m		
			5.2	m	5.20	
					RAZEM	5.20
45	KNR 0-18 d.3 2611-01 analogia		Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach z drewna egzotycznego wraz z zakupem	m ²		
			4.2	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-18 d.3 2613-03 analogia		Układanie poziomych paneli z drewna egzotycznego typu bangkirai lub inne równoważne	m ²		
			4.2	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
47	KNR 2-02 d.3 1210-03 analogia		Montaż krat ze stali nierdzewnej po system roślin pnących	m ²		
			56.4	m ²	56.40	
					RAZEM	56.40
48	KNR 2-02 d.3 1219-08		Uchwyty do flag	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	KNR 2-02 d.3 1215-01 analogia		Montaż tabliczki z nazwą ulicy i numerem budynku	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
50	KNR-W 2- d.3 02 1215-01		Nawietrzaki zewnętrzne do pomieszczeń	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
51	KNR 0-19 d.3 1022-11		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, o przekroju ramy wzmocn.kształtownikiem stalowym o przekroju zamkniętym, ramy pięciokomorowe z zamontowanym w górnej części ramy nawiewnikami higrosterowanymi, wyposażone w klamki, drzwi balkonowe z zastosowaniem usztywniającego dół konstrukcji profilu poszerzającego. Szyba zespolona o U<1,1W/m2K. Kolor profili wg pb	m ²		
			6.6	m ²	6.600	
					RAZEM	6.600
52	KNR 0-19 d.3 1024-08		Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z wkładką termiczną dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szkłem bezpiecznym o U<1,1W/m2K, z antabną od zewnątrz i klamką od wewnątrz, wyposażone w samozamykacz, wzmocnione okucia, z kratką zapobiegającą powstawaniu poduszki powietrznej, drzwi według opisu technicznego PB	m ²		
			3.45	m ²	3.450	
					RAZEM	3.450
53	KNR 0-19 d.3 1024-08		Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych z wkładką termiczną jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, wyposażone w samozamykacz, wzmocnione okucia, drzwi według opisu technicznego PB	m ²		
			4.94	m ²	4.940	
					RAZEM	4.940
54	KNR 0-19 d.3 1024-06 analogia		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych do wszystkich pomieszczeń wraz z samozamykaczami	m ²		
			13.76+5.9	m ²	19.66	
					RAZEM	19.66
55	KNR AL-01 d.3 0304-06		Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
4			Posadzki			
56	KNR 2-02 d.4 1101-07		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m ³		
			102.4	m ³	102.400	
					RAZEM	102.400
57	KNR 2-02 d.4 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). poz.56	m ³		
				m ³	102.400	
					RAZEM	102.400
58	KNR 2-02 d.4 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. <i>Izolacja w poziomie pod styropianem</i> poz.56 <i>Izolacja nad styropianem 2x</i> poz.56*2	m ²		
				m ²	102.400	
				m ²	204.800	
					RAZEM	307.200
59	KNR 2-02 d.4 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Styropian EPS 200 gr 15 cm poz.56	m ²		
				m ²	102.400	
					RAZEM	102.400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-02 d.4 1102-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. Wylewka betonowa zbrojona 100x100 prętami o śr. 4,5 mm gr 8 cm. poz.56	m ² m ²	 102.400	
					RAZEM	102.400
61	KNR 2-02 d.4 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cem., dodatek za zmianę grubości o 10 mm. - za dodatkowe cm. Krotność = 6 poz.56	m ² m ²	 102.400	
					RAZEM	102.400
62	KNR 0-12II d.4 1118-01		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.56	m ² m ²	 102.40	
					RAZEM	102.40
63	KNR 0-12II d.4 1118-09 z.sz. 5.3.d		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". poz.56	m ² m ²	 102.40	
					RAZEM	102.40
64	KNR 0-12II d.4 1120-06		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 0.35*poz.56	m m	 35.84	
					RAZEM	35.84
65	KNR 2-02 d.4 1219-03		Wycieraczki do obuwia z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo osadzone w otworze obramowanym kątownikiem ocynkowanym 20x20x2mm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
66	KNR 2-02 d.4 1219-03		Analogia - montaż wycieraczki systemowej - mata gumowa w kolorze czarnym w otworze o gł. 25 mm wykończonym profilem aluminiowym 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0306-02 analogia		Wpusty podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm z pokrywą ze stali nierdzewnej-dwuczęściowe z kołnierzem 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
5			Dach - konstrukcja+pokrycie			
68	KNR 2-02 d.5 0405-01		Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m 119.5	m ² m ²	 119.50	
					RAZEM	119.50
69	kalk. własna		Zakup gotowych wiązarów dachowych 2.91	m ³ m ³	 2.91	
					RAZEM	2.91
70	KNR 2-02 d.5 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej oraz deskowanie tarcz pionowych usztywniających z desek 32/38 mm 119.5+30.01+19.27	m ² m ²	 168.78	
					RAZEM	168.78
71	kalk. własna		Zakup płytek kolczastych - do połączeń w wiązarach dachowych 928	szt szt	 928.00	
					RAZEM	928.00
72	kalk. własna		Zakup podstaw do słupów i wiązarów 46	szt szt	 46.00	
					RAZEM	46.00
73	KNR K-05 d.5 0103-02 analogia		Mocowanie membrany dachowej na pełnym deskowaniu 119.5	m ² m ²	 119.50	
					RAZEM	119.50
74	KNR 9-12 d.5 0301-08 analogia		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym-analogia przyjęto krotność 3 (30 cm) Krotność = 3 119.5	m ² m ²	 119.50	
					RAZEM	119.50
75	KNR 0-15II d.5 0517-01 analogia		Ułożenie ekranu z folii paroszczelnej na suficie 119.5	m ² m ²	 119.50	
					RAZEM	119.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	NNRNKB d.5 202 0525-02 analogia		Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą wg dokumentacji projektowej na rąbek stojący z paneli o szer. ok 50 cm (dach główny oraz zadaszenie wejścia) 146.7	m ² m ²	 146.70	
					RAZEM	146.70
77	KNR 2-02 d.5 0507-01		Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. 59	m ² m ²	 59.000	
					RAZEM	59.000
78	KNR 19-01 d.5 0345-09 analogia		Osadzenie krutek wentylacyjnych stalowe powlekane do wentylacji stropodachu wentylowanego 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
79	KNR 2-02 d.5 0513-02 analogia		Montaż nasad wentylacyjnych blaszane o średnicy wlotu do 30 cm - turbowent na przewodach dn 150 mm 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
80	KNR AT-45 d.5 0105-09 analogia		Montaż przewodów kominowych izolowanych o średnicach przewodów 14 cm 15*1.2	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
81	KNR 2-02 d.5 0509-01		Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, półokrągłe o średnicy 7,5 cm. Lutowane z zaślepkami i trójnikiem 20.2	m m	 20.200	
					RAZEM	20.200
82	KNR 2-02 d.5 0511-01		Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, grubości 0,70 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 6.4	m m	 6.400	
					RAZEM	6.400
83	KNR 2-02 d.5 0516-06 analogia		Analogia do obróbki zakupu i montażu wywiewek wentylacyjnych pionów kanalizacyjnych o długości ok 1 m, średnicy 100 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
84	KNR-W 2- d.5 02 1213-03		Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m 4.7	m m	 4.70	
					RAZEM	4.70
6			Izolacje p.wilgociowe fundamentów			
85	KNR 2-02 d.6 0603-03		izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 176.74	m ² m ²	 176.74	
					RAZEM	176.74
86	KNR 2-02 d.6 0603-04		izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.85	m ² m ²	 176.74	
					RAZEM	176.74
87	KNR 9-15 d.6 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe 50.1	m ² m ²	 50.10	
					RAZEM	50.10
88	KNR 9-15 d.6 0301-04		Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - druga warstwa 50.1	m ² m ²	 50.10	
					RAZEM	50.10
7			Utwardzenia-roboty zewnętrzne			
89	KNR 2-31 d.7 0101-01		Mechaniczne wykonywanie koryt pod wykonanie opaski przy budynku. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV. 160	m ² m ²	 160.00	
					RAZEM	160.00
90	KNR 2-31 d.7 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm - 140.75	m m	 140.75	
					RAZEM	140.75
91	KNR 2-31 d.7 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża 8.1	m ³ m ³	 8.10	
					RAZEM	8.10
92	KNR 2-31 d.7 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140.7	m m	 140.70	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	140.70
93 d.7	KNR 2-31 0104-03 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			160	m ²	160.00	
					RAZEM	160.00
94 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.93	m ²	160.00	
					RAZEM	160.00
95 d.7	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce z mialu kamiennego	m ²		
			poz.93	m ²	160.00	
					RAZEM	160.00
96 d.7	kalk. własna		Zakup kotew do pergoli	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
97 d.7	KNR 2-21 0602-06		Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m ³		
			0.66	m ³	0.66	
					RAZEM	0.66
98 d.7	KNR 2-21 0603-02		Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków	m ³		
			0.62	m ³	0.62	
					RAZEM	0.62
99 d.7	KNR 2-02 1507-04 analogia		Trzykrotne nakładanie lakierobejcy na powierzchnie z drewna	m ² p.o.		
			Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana	m ² p.f.p.		1.00
			1	m ² p.o.	55.70	
			55.7			
					RAZEM	55.70
100 d.7	KNR 2-23 0501-01 analogia		Montaż donic wraz z zakupem (przyjęto donicę żelbetową barwioną w masie z fakturą wykończoną o fakturze nawiązującej do glinianych donic) Wymiary min. wys. min 110 cm szer. min. 40 cm w dwóch kierunkach	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00