Rozbudowa kompleksu boiska sportowego wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi oraz siecią infrastruktury technicznej w Dobkowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY		
1	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków piano betonowych grubości 24cm		
		(9,52*6*0,5+9,52*2,90+9,52*2,2*2)-(1,5*1,2*4+2.3*2+1*2*4)	m2	78,256
		razem	m2	78,256
2	KNR 2-02 0126/03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 i 1/2 i 2 cegły		
			otwór	5,000
3	KNR 2-02 0126/04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1i 1/2 i 2 cegły		
			otwór	5,000
4	KNR 2-02 0210/01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu-wieńce		
		0,24*0,2*(9,76*4+2,5)	m3	1,994
		razem	m3	1,994
5	KNR 2-02 0208/01	Rdzenie żelbetowe		
		0,24*0,24*(1*8+2,7*2+0,5)	m3	0,801
		razem	m3	0,801
6	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		0,2	t	0,200
		razem	t	0,200
7	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 2 otworowe - analogia		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
8	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 4 otworowe - analogia		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
9	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej CrNi 14x14cm dł 1,7m i 1.0m		
		0,14*4*(1,7+1,0)	m2	1,512
		razem	m2	1,512
10	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły		
		8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
11	Analiza własna	Wzmocnienie kanałów wentylacyjnych kątownikiem		
		1,8*16*2*0,5	mb	28,800
		razem	mb	28,800
12	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej (8x16 i 6x12)		
		0,12+1,30	m3	1,420
		razem	m3	1,420
13	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej-6x16		
		0,08*0,16*5,0*15	m3	0,960
		razem	m3	0,960
14	KNR 2-02 0406/01	Murłaty 12x12		
		0,12*0,12*13,10*2	m3	0,377
		razem	m3	0,377
15	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej-14x14		
		0,14*0,14*13,10*2	m3	0,514
		razem	m3	0,514
16	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		0,08*0,16*(1,7*4+1,0*6)	m3	0,164
		razem	m3	0,164
17	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		0,14*0,14*(2,5*4+1,20*4)	m3	0,290
		razem	m3	0,290
18	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,10*6.8*2+4,94*2,40	m2	190,016
		razem	m2	190,016
19	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		13,10*6.8*2+4,94*2,40	m2	190,016
		razem	m2	190,016
20	KNR 2-02u2 0529/02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową powlekaną-T-18 Grafit		
		13,10*6,8*2+4,94*2,40	m2	190,02
		razem	m2	190,02
21	KNR 2-02 1009/08	Analogia.Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony		
			m2	1,000
22	KNR 2-02 1009/08	Nadświetla fabrycznie wykończone otwierane, oszklone podwójnie o powierzchni do 1,00m2.Analogia Okna dachowe 0,66x0,99 szt 2		
		0,66*0,99*2	m2	1,307
		razem	m2	1,307
23	KNR 2-02s 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		(2*13.10+6,8*4+(4.94+2,4)*2+(1,0+0,8+0,5+0,2*8)*2)*0,53	m2	40,216
		razem	m2	40,216
24	KNR 2-02s 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm		
		13,1*2+4,94	m	31,140
		razem	m	31,140
25	KNR 2-02s 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe w rozwinięciu śr.15cm		
		4.00*3	m	12,000
		razem	m	12,000
26	Analiza własna	Nakrywy przewodów wentylacyjnych- prefabrykowane systemowe		
			szt	4,000
27	Analiza własna	Montaż podbitki z blachy T8 wraz z rusztem okapów z blachy powlekanej		
		2,30*6,8*2+0,80*6,8*2+10,0*0,8*2+4,94*2,40	m2	70,02
		razem	m2	70,02
28	KNR 2-15 0209/06	Montaż wywietrzników pionów kanalizacyjnych-wywiewka		
			szt	1,000
29	KNR 2-15 0209/06	Montaż wywietrzników pionów kanalizacyjnych-Napowietrzacz		
			szt	2,000
30	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien PCV rozwieralno-uchylnych 1,50*0,60 szt 5		
		1,5*0,6*5	m2	4,500
		razem	m2	4,500
31	KNR 0-19 1022/11	Montaż okien PCV rozwieralno-uchylnych 1,50*1,20 szt 4		
		1,50*1,20*4	m2	7,200
		razem	m2	7,200
32	KNR 0-19 1024/06	Mo□t□ż dr□wi □lumi□iowy□h b□ko□owy□h □□□mo□□myk□□□m □i□pł□o w□pół□y□□iku pr□□□ik□□i□1.00 W/m2; o wym:1,8x2,10 szt 1 i 0,9x2,10 szt 1		
		1,8*2,10+0,9*2,10	m2	5,670
		razem	m2	5,670
33	KNR 0-19 1024/06	Mo□t□ż dr□wi □lumi□iowy□h □w□ętr□y□h □□□mo□□myk□□□m □i□pł□o w□pół□y□□iku pr□□□ik□□i□1.00 W/m2; o wym: 0,9x2,10 szt 1		
		0,9*2,10	m2	1,890
		razem	m2	1,890
34	KNR 2-02 1016/01	Analogia.Ościeżnice drzwiowe drewniane.		
			szt	14,000
35	KNR 2-02 1017/03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powi□r□□h□i do 1,60m2 - dr□wi ł□i□□kow□0,9*2,0 □□t 8; dr□wi o□□klo□□w□w□ętr□□□0,9x2,0 □□t 6		
		0,9*2,0*14	m2	25,200
		razem	m2	25,200
36	KNR 2-02u2 1026/06	Analogia:Montaż drzwi garażowych uchylnych 240x230 szt1		
		2,4*2,3	m2	5,520
		razem	m2	5,520

Rozbudowa kompleksu boiska sportowego wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi oraz siecią infrastruktury technicznej w Dobkowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	Analiza własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - samopoziomująca		
		9,64*9,64	m2	92,930
		razem	m2	92,930
38	KNR 2-02 0806/02	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie		
		9,64*9,64+10,0*1,7	m2	109,930
		razem	m2	109,930
39	KNR 2-02 0806/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian i pilastrów wykonywane ręcznie		
		9,64*6*2,50+2,99*16*2,5+1,76*2,5+1,62*2*2,50+(2,4*2,99)*2*0,5+(2,82+1,24)*2*0,5+9,28*3,6+9,28*1,0*2	m2	339,904
		razem	m2	339,904
40	KNR 2-02s 2010/01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02, rozstaw słupków 60cm		
		(3,40*2+4,20)*9,28	m2	102,080
		razem	m2	102,080
41	KNR 2-02u1 B-0202-0017 00/04	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 30x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		(2,96+2,99)*2*2*2,5+(1,16+1,06)*2*2*2,20+(1,50+1,5)*3,0-1,0*2,10*5+(1,7+1,3)*2*2,50+2,00*1,50+4.37*2,20+2,99*2,20+1,0*4,37	m2	116,098
		razem	m2	116,098
42	KNNR 2 1401/06	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		
		9,64*9,64+10,0*1,7	m2	109,930
		9,64*6*2,50+2,99*16*2,5+1,76*2,5+1,62*2*2,50+(2,4*2,99)*2*0,5+(2,82+1,24)*2*0,5+9,28*3,6+9,28*1,0*2	m2	339,904
		razem	m2	449,834
43	KNR 2-02 1119/05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek		
		90	m	90,000
		razem	m	90,000
44	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą		
		2,96*2,99*2+6,20*2,99*2+5,24*2,82+6,16*2,82+2,96*2,82+4,37*2,99	m2	108,338
		razem	m2	108,338
45	KNNR-W 2 0602/03	Analogia.Ułożenie płyt z pianki PU gr 2-5mm pod panele.		
		(9,24+4,70)*2,99+2,96*2,82	m2	50,028
		razem	m2	50,028
46	KNNR 2 1205/09	Posadzki z płyt prospanelowych-Panele 4-klasa ścieralności-faktura dąb, buk, grusza - uzgodnić z użytkownikiem na etapie montażu - z przybiciem listw podłogowych		
		(9,24+4,70)*2,99+2,96*2,82	m2	50,028
		razem	m2	50,028
47	KNR 0-17 2610/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr.12cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki tynk cienkowarstwowy akrylowy granulacji 1,5mm		
		(9,76+9,76)*2*3,50-(1,5*0,6*5+1,80*2,30+1,0*2*2+(1,5*1,2)*4)+3,70*9,76	m2	152,912
		razem	m2	152,912
48	KNR 0-17 2610/04	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki-tynk cienkowarstwowy akrylowy granulacji 1,5mm		
		((1,5+0,6*2)*5+1,8*2+2,3+2,30*2+2,4+1,0*2*2+1,5+1,20*4)*0,15	m2	5,505
		razem	m2	5,505
49	KNR 0-23 0933/01	Tynk mozaiokowy na styrodurze, cokół+klej+siatka		
		(9,76+9,76)*0,52-1,0*0,5	m2	9,650
		razem	m2	9,650
50	Analiza własna	Pochwyt ze stali nierdzewnej d=40mm przy pochylni dla niepełnosprawnych na wysokoci 90 i 75cm		
			mb	24,000
51	Analiza własna	Barierka ze stali nierdzewnej d=40mm na wys. 1,10m i prętów d=20mm o rozstawie co 12cm		
		9,52*2+7*2	mb	33,040
		razem	mb	33,040
52	Analiza własna	Parapety wewnętrzne z PCV okienne 154x15cm		
			szt	9,000
53	Analiza własna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej 154x30cm		
			szt	9,000

Rozbudowa kompleksu boiska sportowego wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi oraz siecią infrastruktury technicznej w Dobkowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Analiza własna	Kabiny natryskowe	szt	7,000
55	Analiza własna	U□hwyty dl□niepełno□pr□wny□h; umyw□lkowe □t□ły i u□hylny, u□tępowe □t□ły i u□hylny	szt	2,000
56	Analiza własna	Szafki metalowe ubraniowe malowane proszkowo o wym.500x550x2050 - dwudzielne	szt	33,000
57	Analiza własna	Gaśnica proszkowa 2kg	szt	2,000
58	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 5cm		
		9,28*9,28	m2	86,118
		razem	m2	86,118
59	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
		9,28*9,28	m2	86,118
		razem	m2	86,118
60	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		9,28*9,28	m2	86,118
		razem	m2	86,118
61	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyne	szt	19,000
62	Analiza własna	Napis ze styropianu:Boisko i nazwa miejscowości.	kpl	3,000
63	Analiza własna	Palisada (schody) na ławie z oporem - kolor Nostalid Dekor	m	24,000
64	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm stabilizowana cementem - analogia- na podcieniu		
		24*1,4	m2	33,600
		razem	m2	33,600
65	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm na poddcieniu		
		24*1,4	m2	33,600
		razem	m2	33,600
66	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej- kolor Nostalid Lux- na podcieniu		
		24*1,4	m2	33,600
		razem	m2	33,600
67	Analiza własna	Montaż schodów łamanych np Fakro EI30	szt	1,000
68	KNR 2-02 1210/02	Kr□ty □t□lowe, prętowe □t□le o□□d□one w ś□i□n□□h o powier□□hni do 2m2 ; 1,70*0,8*5□□t □t□le i 2x2,40 □□t 1 rozwieralne		
		1,70*0,80*5+2,0*2,40	m2	11,600
		razem	m2	11,600
69	Analiza własna	Dostawa Stolik 0,9x0,9m szt 1 + 2biurka + 42 krzesła	kpl	1,000
		2. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY		
70	KNR 2-28 0314/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	8,000
71	KNR-W 2-15 0131/02	Zawór antyskażeniowy d=20mm	szt	1,000
		3. INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA		
72	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16,000
73	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	21,000
75	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3,000
76	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
77	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	10,000
78	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	5,000
79	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
80	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
81	KNNR 4 0213/04	Zawór napowietrzający d=50mm	szt	2,000
		4. INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODOCIĄGOWA		
82	KNNR 4 0114/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21,000
83	KNNR 4 0114/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,000
84	KNR 0-34 0101/11	Analogia .Montaż otulin STEINONORM 300 typ MiPS dla rurociągów o śr.25mm gr. izolacji 25mm	m	21,000
85	KNR 0-34 0101/11	Analogia .Montaż otulin STEINONORM 300 typ MiPS dla rurociągów o śr.22mm gr. izolacji 25mm	m	11,000
86	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
87	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwnym	szt	7,000
88	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mnm	szt	5,000
89	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3-Bojler elektryczny 120l	kpl	2,000
90	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3-Bojler elektryczny 60l	kpl	1,000
91	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	32,000
		5. KŁADKA NA CIEKU WODNYM-ROWIE		
92	KNR 4-01 0428/01	Analogia-Rozebranie kładki		
		7*1,9	m2	13,300
		razem	m2	13,300
93	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej		
		0,12*0,12*7*2	m3	0,202
		razem	m3	0,202
94	KNR 2-02 1110/05	Analogia.Montaż desek gr.50mm		
		7*1,9	m2	13,300
		razem	m2	13,300
95	KNR 4-01 0615/05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 20m2 metodą opryskania ciągłego preparatami olejowymi krawędziaków-Impregnacja drewna		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7*1,9*2	m2	26,600
		razem	m2	26,600
		6. OGRODZENIE		
96	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	155,000
97	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		0,3*0,3*1,0*155	m3	13,950
		razem	m3	13,950
98	Analiza własna	Ogrodz□ni□p□n□low□wy□2.0m □łupki o□ynk ; □łość m□low□n□pro□zkowo w kolorz□□i□mn□zi□□ń		
		332	m	332,000
		razem	m	332,000
99	KNR 2-02 1808/01	Analogia:Brama wys 2.0m szer 3,0m szt 2 oraz furtki wys. 2.0m szer. 1,1m szt 4 kolor jak ogrodzenie	kpl	1,000
100	Analiza własna	Montaż pencka oraz podwaliny 25cmx8cm l=2,52	szt	155,000
101	Analiza własna	Montaż pustaka pod podwalinę oraz podwaliny 25cmx8cm l=2,80	szt	155,000
		7. CHODNIKI + DROGI WEWNĘTRZNE		
102	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
		(14,5+13,0)*2*1,5+10,0*1,5+7,0*1,5	m2	108,000
		22*17+10*1	m2	384,000
		razem	m2	492,000
103	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
		((14,5+13,0)*2+10,0*2)*0,25*0,25	m3	4,688
		101*2*0.25*0,25	m3	12,625
		razem	m3	17,313
104	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		(14,5+13,0)*2+10,0*2	m	75,000
		101*2	m	202,000
		razem	m	277,000
105	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podyspce cementowo-piaskowej		
		(14,5+13,0)*2*1,5+10,0*1,5+7,0*1,50	m2	108,000
		100*1.0	m2	100,000
		razem	m2	208,000
		8. MIEJSCA POSTOJOWE		
106	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		22*17	m2	374,000
		razem	m2	374,000
107	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 32-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		22*17	m2	374,000
		razem	m2	374,000
108	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 6-32mm o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		pod parking 79,00*17.00-17,0*16,0	m2	1.071,000
		razem	m2	1.071,000
109	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 6-32mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 2)		
		pod parking 79,00*17.00-17,0*16,0	m2	1.071,000
		razem	m2	1.071,000
110	KNR 2-31 0114/03	Podbudowy z piasku o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		pod parking 79,00*17.00-17,0*16,0	m2	1.071,000
		razem	m2	1.071,000
111	KNR 2-31 0114/04	Podbudowy z piasku o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 2)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1.071,000
112	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		pod parking 79,00*17.00-17,0*16,0	m2	1.071,000
		razem	m2	1.071,000
113	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		(Krotność= 2)	m2	1.071,000
114	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie		
		21*5*0,15	m2	15,750
		razem	m2	15,750
115	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż stojaków na 30 szt.rowerów	kpl	1,000
		9. POZOSTAŁE ROBOTY ZIEMNE		
116	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		
		(17,0+16,0)*2*2,5	m2	165,000
		razem	m2	165,000
117	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		(17,0+16,0)*2*2,5	m2	165,000
		razem	m2	165,000
118	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,250
		10. SIEDZISKA		
119	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III pod ogrodzenie		
		15	szt	15,000
		razem	szt	15,000
120	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod siedziska		
		0,3*0,3*1,0*15	m3	1,350
		razem	m3	1,350
121	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie śrub dla mocowania siedzisk		
		15*4	kpl	60,000
		razem	kpl	60,000
122	Kalkulacja indywidualna	Montaż siedzisk PCV na belce stalowej pełnej, rozstaw słupków średnio co 1,5m		
		50	szt	50,000
		razem	szt	50,000
		11. INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
123	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		58,0*0,8*0,4	m3	18,560
		razem	m3	18,560
124	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	18,560
125	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
		(Krotność= 2)	m	58,000
126	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną-Kabel YKY 5x16mm2	m	62,000
127	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2-Obudowa RN3x12	szt	2,000
128	KNNR 5 0407/04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik FR 303 40A 3(4) biegunowy	szt	1,000
129	KNNR 5 0407/04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik FR 303 25A 3(4) biegunowy	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301-B-10-20A	szt	10,000
131	KNNR 5 0407/04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P-304 25-30mA	szt	2,000
132	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	4,000
133	KNNR 5 0408/04	Montaż szyny łączeniowej 1-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych BJ1/16x12	szt	6,000
134	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle dla rur o średnicy do 47mm.	m	490,000
135	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	490,000
136	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,300
137	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur-Przewód YDY 3x1,5mm2	m	220,000
138	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 do rur-Przewód YDY 3x2,5mm2	m	300,000
139	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur-Przewód YDY 5x6mm2	m	10,000
140	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	49,000
141	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podwójnych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	25,000
142	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej przycisku 1-biegunowego-łącznik pt 10A 250V nf 501	szt	11,000
143	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego-łącznik pt 10A 250V schodowy nf 503	szt	10,000
144	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszce instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego-łącznik pt 6A 250V krzyżowy DPt-8D	szt	2,000
145	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	22,000
146	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	28,000
147	KNNR 5 0406/04	Monta grzejnika DIMPLEX 0,75kW	szt	8,000
148	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	14,000
149	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,000
150	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
151	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	21,000