

Inwestor:
Gmina Rogowo

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa boisk sportowych i zaplecza w ramach programu "Moje boisko - ORLIK 2012"

Adres budowy: , Sosnowo

Rodzaj robót: Branża budowlana

Podstawa opracowania: KNR 2-31, KNR 2-01, AW, KSNR 1, KNR 2-01W, KNR 2-23, KNNR 1, KNNR 4, KNR 00-11, KNNR 11, KNNR 8, KSNR 4, KNNR 5, KNR 5-08, KNR 5-10W

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustaleni	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	1 222,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	1 222,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310801-03-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	1 222,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-03-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt	1,000
5	wg nakładów rzeczowych AW001-090	Rozebranie budynku gospodarczego o pow. 147 m2	kpl	1,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	m3	136,640

2. Boisko piłkarskie

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KSNR 10105-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnię placów postojowych	ha	0,186
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-01-050	Usunięcie za pomocą spycharek,warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm	m2	0,186

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-02-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	0,186
10	wg nakładów rzeczowych KSNR 10204-02-060	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. -5t, po terenie lub drogach gruntowych, kat. III-IV	m3	837,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	186,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	186,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230104-01-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego 40-60 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. Transport materiałów taczkami	m2	186,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230104-03-050	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport materiałów taczkami	m2	186,000
15	wg nakładów rzeczowych AW002-050	Ułożenie trawy syntetycznej min. 60mm	m2	186,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurow. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4	m3	7,450
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	16,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki, malowanych farbą olejną nawierzchniową P/A	szt	2,000
20	wg nakładów rzeczowych AW003-020	Osadzenie gotowych bramek - piłka nożna	szt	2,000

3. Boisko wielofunkcyjne do koszykówki i siatkówki

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KSNR 10105-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów postojowych	ha	0,090
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-01-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm	m2	613,110
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-02-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	613,110
24	wg nakładów rzeczowych KSNR 10204-02-060	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. -5t, po terenie lub drogach gruntowych, kat. III-IV	m3	275,900
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	613,110
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	613,110
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230104-01-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego 40-60 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. Transport materiałów taczkami	m2	613,110
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230104-03-050	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport materiałów taczkami	m2	613,110
29	wg nakładów rzeczowych AW002-050	Ułożenie trawy syntetycznej min. 60mm	m2	613,110
30	wg nakładów rzeczowych AW004-050	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu zamkniętego - warstwa wiążąca o grub. 3 cm	m2	613,110
31	wg nakładów rzeczowych AW005-050	Ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 10-13 mm	m2	613,110

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	14,170
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	8,940
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102,400
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,malowanych farbą olejną nawierzchniową P/A	szt	4,000
36	wg nakładów rzeczowych AW006-020	Konstrukcja do koszykówki	szt	2,000
37	wg nakładów rzeczowych AW003-090	Osadzenie gotowej konstrukcji słupków do siatkówki	kpl	1,000

4. Ogrodzenie i piłkochwył

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych AW008-040	Ogrodzenie boiska z paneli 4,0 m	m	249,000
39	wg nakładów rzeczowych AW009-090	Brama dwuskrzydłowa 200x250 w ogrodzeniu	kpl	1,000
40	wg nakładów rzeczowych AW010-090	Furtka 125x200 w ogrodzeniu	kpl	2,000
41	wg nakładów rzeczowych AW008-050	Pochwył z siatki zabezpieczającej syntetycznej na wspornikach słupków ogrodzenia	m2	360,000

5. Place, chodniki oraz siedziska stadionowe

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych AW011-020	Wsporniki ze stali do siedzeń PCV	szt	4,000

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych AW012-020	Montaż siedzeń PCV	szt	40,000
44	wg nakładów rzeczowych KSNR 10105-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów postojowych	ha	0,091
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-01-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm	m2	910,000
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0119-02-050	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	910,000
47	wg nakładów rzeczowych KSNR 10204-02-060	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. -5t, po terenie lub drogach gruntowych, kat. III-IV	m3	144,000
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	656,000
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	656,000
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	968,000
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	968,000
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-01-050	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	650,000
53	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110316-02-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu: 20, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	260,000
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4	m3	31,970

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	20,170
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	231,000

6. Budynek zaplecza

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych AW015-050	Budynek zaplecza, kontenerowy, typowy, na studniach	m2	42,100

7. Podłączenie wod-kan

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m3	34,500
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	2,300
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 10317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	34,500
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 110405-050-275	Studnie rewizyjne o głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, w gotowym wykopie	1studnia	1,000
62	wg nakładów rzeczowych AW020-090	Studnia chłonna kanalizacji deszczowej 1000mm	kpl	5,000
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-040-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	17,700
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-050-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 225 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	6,000

1	2	3	4	5
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	1,270
66	wg nakładów rzeczowych AW021-040	Odwodnienie liniowe typu Hauraton - RECYFIX standard 100	m	26,000
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-030-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z PVC	szt	2,000
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 80112-030-020	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	szt	1,000
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-030-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,000
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-030-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych P/A ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY	szt	1,000
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-020-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	1,000
72	wg nakładów rzeczowych KSNR 40108-03-020	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1,000
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 40126-040-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych	m	23,000

8. Przyłącze energetyczne i oświetlenie terenu

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg MONTAŻ W PORTIERNI	szt	1,000

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-060-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża ZASILANIE Z TG W PORTIERNI	szt	1,000
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-050-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża betonowego	m	43,000
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 50716-030-040	Układanie kabli o masie do 1,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	43,000
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-11030-020	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt	6,000
79	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	szt	1,000
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3	107,200
81	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3	24,480
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 50719-030-050	Rozebranie ręczne nawierzchni o grubości 15 cm z betonu	m2	1,200
83	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	670,000
84	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	102,000
85	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	13,000

1	2	3	4	5
86	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	309,000
87	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-03030-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem płytami chodnikowymi o wymiarach 35x35x5 cm	m	133,000
88	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13,000
89	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	294,000
90	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	80,400
91	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	18,360
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310308-01-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²	1,200
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310308-03-050	Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	1,200
94	wg nakładów rzeczowych E-0510-4400-02-040	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m	20,000
95	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-06-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	5,000
96	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080110-04-040	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m	5,000

1	2	3	4	5
97	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-10W0311-07-107	Montaż przepustów rurowych z rur o śred.zewnętrznej do 40 mm w stropach lub ścianach z gipsu lub gazobetonu grub.do 50 cm,z mechanicznym przebijaniem otworów	przepust	2,000
98	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,000
99	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-050-040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	6,000
100	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m	6,000
101	wg nakładów rzeczowych KNNR 50206-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. w podłożu betonowym	m	8,000
102	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt	6,000
103	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt	2,000
104	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	6,000
105	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	2,000
106	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-040-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury ostonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m	kpl	10,000
107	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	10,000

1	2	3	4	5
108	wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-060-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych z mocowaniem uchwytyw. Bednarka o przekroju do 200 mm ²	m	20,000
109	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek	1,000
110	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek	5,000
111	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
112	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	8,000
113	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000
114	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt	1,000

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa a Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miar y	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg. g.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <i>Obmiar = 1 222,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,2544	1,000					
			m-g	0,1249	1,000					
			%							
			%							
2	KNR 2-31 0803-02-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>Obmiar = 1 222,000</i> <i>Krotność = 3,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0714	1,000					
			%							
			%							
3	KNR 2-31 0801-03-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm <i>Obmiar = 1 222,000</i> <i>Krotność = 0,500</i> Robocizna: Robocizna łącznie	m2							
			r-g	0,6625	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Sprzęt: Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,3000	1,000					
4	KNR 2-01 0103-03-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	1,5758	1,000					
		Materiały: Sprzęt: Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2 KM Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,1650	1,000					
5	AW001-090	Rozebranie budynku gospodarczego o pow. 147 m2 <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kpl							
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	223,2500	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	KNR 2-01-0214-04-060	<p>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) <i>Obmiar = 136,640</i> <i>Krotność = 10,000</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyład.do 5t (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:</p>	m3							
2		Boisko piłkarskie								
7	KSNR 1-0105-02-052	<p>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnię placów postojowych <i>Obmiar = 0,186</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm</p> <p>Sprzęt: Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	ha							
		<p>Robocizna łącznie</p> <p>r-g 55,2000 1,000</p> <p>Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m</p> <p>m3 0,2000 1,000</p> <p>Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm</p> <p>kg 18,0000 1,000</p> <p>Samochód dostaw.do 0.9t (1)</p> <p>m-g 2,3000 1,000</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0023	1,000					
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0544	1,000					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
11	KNR 2-31 0105-03-050	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>Obmiar = 186,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0478	1,000					
		Materiały: Piasek	m3	0,0370	1,000					
		Woda	m3	0,0018	1,000					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt: Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0014	1,000					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
12	KNR 2-31 0105-04-050	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>Obmiar = 186,000</i> <i>Krotność = 22,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0068	1,000					
		Materiały: Piasek	m3	0,0123	1,000					
		Woda	m3	0,0006	1,000					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt: Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0005	1,000					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
13	KNR 2-23 0104-01-050	Podbudowa z tłucznia kamiennego 40-60 mm warstwa dolna o grubości 15 cm. Transport materiałów taczkami <i>Obmiar = 186,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tłuczeń kamienny 20-40 do 40-63 mm Woda Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Walec statycz.samoj.10t (1) Walec statycz.samoj.4-6t(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g t m3 PLN m-g m-g	0,6840 0,4040 0,0485 0,0024 0,0044	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 %					
14	KNR 2-23 0104-03-050	Podbudowa z klinca kamiennego 5-25 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport materiałów taczkami <i>Obmiar = 186,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm Mączka kamienna Woda Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Walec statycz.samoj.10t (1) Walec statycz.samoj.4-6t(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g t t m3 PLN m-g m-g	0,2831 0,1347 0,0202 0,0310 0,0024 0,0044	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,00 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
15	AW002-050	Ułożenie trawy syntetycznej min. 60mm <i>Obmiar = 186,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Trawa włókno proste polipropylenowe Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 % %	0,9900 1,100949	1,000 1,000						
16	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 <i>Obmiar = 7,450</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g % %	2,6740	1,000						
17	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe <i>Obmiar = 16,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)	m3 r-g m3	9,8800 1,0400	1,000 1,000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
22	KNR 2-01W-0119-01-050	Usunięcie za pomocą sypcharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 613,110</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Sypcharka gąsienicowa 74kW(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g % %	0,0053 0,0025	1,000 1,000					
23	KNR 2-01W-0119-02-050	Usunięcie za pomocą sypcharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy <i>Obmiar = 613,110</i> <i>Krotność = 6,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Sypcharka gąsienicowa 74kW(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g % %	0,0018 0,0008	1,000 1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,0195	1,000					
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0079	1,000					
		Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN			1,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
36	AW006 -020	Konstrukcja do koszykówki <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	25,3839	1,000					
		Materiały:								
		Konstrukcja do koszykówki	szt	1,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN			4,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
37	AW003 -090	Osadzenie gotowej konstrukcji słupków do siatkówki <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	kpl							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	34,9148	1,000					
		Materiały:								
		Konstrukcja do siatkówki	kpl	1,0000	1,000					
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN			4,00 %				
		Sprzęt:								
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
		Razem element:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN m-g % %			1,50 %				
41	AW008 -050	Pochwyty z siatki zabezpieczającej syntetycznej na wspornikach słupków ogrodzenia <i>Obmiar = 360,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Siatka syntetyczna Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem element:	m2 r-g m2 PLN % %							
5		Place, chodniki oraz siedziska stadionowe								
42	AW011 -020	Wsporniki ze stali do siedzeń PCV <i>Obmiar = 4,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Element konstrukcji stalowej Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	szt r-g kg dm3 dm3 PLN m-g							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0023	1,000					
		Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0544	1,000					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
48	KNR 2-31 0105-03-050	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>Obmiar = 656,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0478	1,000					
		Materiały: Piasek	m3	0,0370	1,000					
		Woda	m3	0,0018	1,000					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt: Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0014	1,000					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
49	KNR 2-31 0105-04-050	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>Obmiar = 656,000</i> <i>Krotność = 9,000</i>	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0068	1,000					
		Materiały: Piasek	m3	0,0123	1,000					
		Woda	m3	0,0006	1,000					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt: Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0005	1,000					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
50	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm <i>Obmiar = 968,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 t m3 PLN	0,2136 0,0389 0,0088 0,0045	1,000 1,000 1,000 1,000	0,50 %					
51	KNR 2-31 0105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm <i>Obmiar = 968,000</i> <i>Krotność = 5,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 t m3 PLN	0,0395 0,0129 0,0029 0,0015	1,000 1,000 1,000 1,000	0,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	KNR 00-11 0321- 01-050	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Obmiar = 650,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Woda Tarcze diament.do cięcia kamieni i betonu Sprzęt: Ubijak spalinowy 200kg Piła do cięcia płytek Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,9077	1,000					
			m2	1,0100	1,000					
			m3	0,0635	1,000					
			t	0,0163	1,000					
			m3	0,0075	1,000					
			szt	0,0003	1,000					
			m-g	0,0530	1,000					
			m-g	0,0300	1,000					
			%							
			%							
			%							
53	KNR 00-11 0316- 02-050	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:20,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Obmiar = 260,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Piasek Woda Tarcze diament.do cięcia kamieni i betonu Sprzęt: Ubijak spalinowy 200kg Piła do cięcia płytek Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2							
			r-g	0,9150	1,000					
			m2	1,0250	1,000					
			m3	0,0575	1,000					
			m3	0,0210	1,000					
			szt	0,00025	1,000					
			m-g	0,0530	1,000					
			m-g	0,0250	1,000					
			%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%											
54	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 <i>Obmiar = 31,970</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g	2,6740	1,000									
55	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe <i>Obmiar = 20,170</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton) Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Piasek Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 m3 m3 m3 m3 PLN	9,8800	1,000	1,0400	1,000	0,0300	1,000	0,3400	1,000	0,4700	1,000	0,50 %

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	KNNR 1 0305- 020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III <i>Obmiar = 34,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g %	2,1000	1,000					
59	KNNR 4 1411- 010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm <i>Obmiar = 2,300</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pospółka kruszywo nienormowane Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Zagęszczarka wibracyjna Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g	2,1000 1,2200 0,7700	1,000 1,000 1,000		2,50 %			
60	KNNR 1 0317- 010-060	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>Obmiar = 34,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m3 r-g %	0,9500	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Tablice elektryczne rozdzielcze Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	2,6300	1,000					
75	KNNR 5 0405-060-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża ZASILANIE Z TG W PORTIERNI <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Obudowa instalacyjna Legrand IK07 nr kat. 035980 Płyta montażowa nr kat. 035815 Rozłącznik RBK00 Wkładka topikowa BM WNTH63A gG Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt							
		Robocizna łącznie Obudowa instalacyjna Legrand IK07 nr kat. 035980 Płyta montażowa nr kat. 035815 Rozłącznik RBK00 Wkładka topikowa BM WNTH63A gG Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	1,1100	1,000					
		Obudowa instalacyjna Legrand IK07 nr kat. 035980 Płyta montażowa nr kat. 035815 Rozłącznik RBK00 Wkładka topikowa BM WNTH63A gG Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt	1,0000	1,000					
		Płyta montażowa nr kat. 035815 Rozłącznik RBK00 Wkładka topikowa BM WNTH63A gG Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt	1,0000	1,000					
		Rozłącznik RBK00 Wkładka topikowa BM WNTH63A gG Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt	1,0000	1,000					
		Wkładka topikowa BM WNTH63A gG Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt	3,0000	1,000					
76	KNNR 5 0110-050-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża betonowego <i>Obmiar = 43,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Listwy elektroinstalacyjne Łączniki instalacyjne Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	m							
		Robocizna łącznie Listwy elektroinstalacyjne Łączniki instalacyjne Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0,4670	1,000					
		Listwy elektroinstalacyjne Łączniki instalacyjne Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m	1,0400	1,000					
		Łączniki instalacyjne Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt	0,6800	1,000					
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt	2,7000	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
82	KNNR 5 0719- 030-050	Rozebranie ręczne nawierzchni o grubości 15 cm z betonu <i>Obmiar = 1,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 1,8100	 1,000						
83	KNNR 5 0706- 010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Obmiar = 670,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód samowładawczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g m3 PLN m-g	 0,0126	 1,000	 0,0560	 1,000	 2,50 %			
84	KNNR 5 0706- 020-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m <i>Obmiar = 102,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód samowładawczy Razem pozycja:	m r-g m3 PLN m-g	 0,0179	 1,000	 0,0760	 1,000	 2,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:								
85	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm <i>Obmiar = 13,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Rury DVK 75 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g m PLN m-g m-g	0,1280 1,0400 0,0140 0,0070	1,000 1,000 1,000 1,000	2,50 %				
86	KNR 5-08 0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych <i>Obmiar = 309,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Bednarka ocynkowana Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Spawarka elektr.transfor.500A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m r-g m PLN m-g	0,1036 1,0400 0,0542	1,000 1,000 1,000	2,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	KNNR 5 0707- 03030- 040	Układanie ręczne kabli wielozżyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem płytami chodnikowymi o wymiarach 35x35x5 cm <i>Obmiar = 133,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kable z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV Wazelina techniczna Opaska kablowa OKi - oceanowana Taśma z folii Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m							
			r-g	0,1070	1,000					
			m	1,0400	1,000					
			kg	0,0130	1,000					
			szt	0,1000	1,000					
			szt	1,0500	1,000					
			szt	0,0150	1,000					
			PLN			2,50 %				
			m-g	0,0149	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			%							
			%							
			%							
88	KNNR 5 0713- 030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Obmiar = 13,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kable z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV Wazelina techniczna Opaska kablowa OKi - oceanowana Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy	m							
			r-g	0,2120	1,000					
			m	1,0400	1,000					
			kg	0,0531	1,000					
			szt	0,0800	1,000					
			PLN			2,50 %				
			m-g	0,0067	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					
			m-g	0,0045	1,000					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna łącznie Materiały: Mieszanka betonowa Masa asfaltowa zalewowa "Z" Krawędziaki iglaste kl.II Piasek Papa smołowa izolacyjna Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec wibrac.samoj.2,5t(1) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g m3 t m3 m3 m2 m2 m3 PLN m-g	0,3838 0,0508 0,0007 0,0005 0,0500 0,0070 0,0110 0,0750 0,0210	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,50 %					
94	E-0510-4400-02-040	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych <i>Obmiar = 20,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kable z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV Materiały pomocnicze 1,04 % Sprzęt: Samochód dostawczy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g m PLN m-g m-g m-g m-g	0,3400 1,0400 0,0067 0,0044 0,0044 0,0044	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,04 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	KNR 5-08 0101-06-040	<p>Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. Przykręcenie uchwytów do konstrukcji <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Uchwyty pod RVS Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt: Spawarka elektr.transfor.500A</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,4323	1,000						
			szt	2,1000	1,000						
			PLN			2,50 %					
			m-g	0,0875	1,000						
			%								
			%								
96	KNR 5-08 0110-04-040	<p>Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach <i>Obmiar = 5,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury kablowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze 2,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,1355	1,000						
			m	1,0400	1,000						
			PLN			2,50 %					
			%								
			%								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	KNR 5-10W 0311-07-107	<p>Montaż przepustów rurowych z rur o śred.zewnętrznej do 40 mm w stropach lub ścianach z gipsu lub gazobetonu grub.do 50 cm,z mechanicznym przebijaniem otworów <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rury st. "S" średnie,cz.z końcami gładkimi Masa uszczelniająca Materiały pomocnicze 4,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	<p>prze pust</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,4060</p> <p>0,4500</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>4,00 %</p>				
98	KNNR 5 0407-010-020	<p>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R 30125 Rozłącznik izolacyjny FR301 16A Stycznik SM 340 230-4z Wyłącznik zmierzchowy WZ 301</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>	<p>0,1800</p> <p>4,0000</p> <p>1,0000</p> <p>2,0000</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna łącznie Materiały: Poprzeczka nasadzana 1600 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Podnośnik mont.PHM na sam.(2) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g szt PLN m-g m-g % %	0,7200 1,0000 0,0600 0,3700	1,000 1,000 1,000 1,000	2,50 %				
10 6	KNNR 5 1003- 040-090	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Przewody izolowane YDY 3x2,5 Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Podnośnik mont.PHM na sam.(2) Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kpl r-g m PLN m-g	1,9100 11,4400 0,9200	1,000 1,000 1,000	2,50 %				
10 7	KNNR 5 1004- 020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Oprawa HORDUS SD 400W MT Lampa metalohalogenowa HPI-T Plus 400W	szt r-g kpl kpl	0,7200 1,0000 1,0000	1,000 1,000 1,000					

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty rozbiórkowe Ilość r-g: 1 202,2425					
2.	Boisko piłkarskie Ilość r-g: 744,4255					
3.	Boisko wielofunkcyjne do koszykówki i siatkówki Ilość r-g: 4 280,0557					
4.	Ogrodzenie i piłkochwył Ilość r-g: 303,7980					
5.	Place, chodniki oraz siedziska stadionowe Ilość r-g: 1 685,4976					
6.	Budynek zaplecza Ilość r-g: 0,0000					
7.	Podłączenie wod-kan Ilość r-g: 307,4940					
8.	Przyłącze energetyczne i oświetlenie terenu Ilość r-g: 654,1558					
Koszty bezpośrednie		PLN				
Koszty zakupu od M						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)		PLN				