

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ 4-RO TOROWEJ O DŁUGOŚCI 400m I 6-CIO TOROWEJ O DŁ. 100m NA PROSTEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : GNIEZNO UL. STRUMYKOWA 8 dz nr 5/18 ark 40
INWESTOR : MIASTO GNIEZNO-GNIEŹNIEŃSKI OSRODEK SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : 62-200 GNIEZNO UL. BŁ. JOLENTY 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Stefan Sosiński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 80	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.1	1 - 10	bieżnia	0,00				0,00%
1.2	11 - 25	skocznia do skoku w dal	0,00				0,00%
1.3	26 - 46	relokacja boiska głównego	0,00				0,00%
1.4	47 - 47	wymiana gruntu	0,00				0,00%
1.5	48 - 59	nawierzchnie utwardzone	0,00				0,00%
1.6	60 - 67	ogrodzenia	0,00				0,00%
1.7	68 - 80	relokacja urządzeń	0,00				0,00%
2	81 - 86	ZIELEN	0,00				0,00%
3	87 - 107	INSTALACJA ODWODNIENIA	0,00				0,00%
3.1	87 - 90	Odwodnienie - Robory przygotowawcze	0,00				0,00%
3.2	91 - 107	Odwodnienie - System odwodnienia	0,00				0,00%
4	108 - 135	INSTALACJA WODOCIĄGOWA , NA- WODNIENIE	0,00				0,00%
4.1	108 - 116	rurociąg PE 110 PN16	0,00				0,00%
4.2	117 - 122	Rurociąg PE 90 PN16	0,00				0,00%
4.3	123 - 128	Rurociąg PE 40 PN16	0,00				0,00%
4.4	129 - 132	Rurociąg PE 63 PN16 - przełożenie	0,00				0,00%
4.5	133 - 135	Nawadnianie boisko główne	0,00				0,00%
5	136 - 243	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
5.1	136 - 138	Prace ziemne	0,00				0,00%
5.2	139 - 144	Zasilanie złącza ZK nr 1	0,00				0,00%
5.3	145 - 149	Zasilanie złącza ZK nr 2	0,00				0,00%
5.4	150 - 154	Zasilanie szafki SO	0,00				0,00%
5.5	155 - 160	Zasilanie złącza ZK II/1	0,00				0,00%
5.6	161 - 166	Zasilanie złącza ZK IV/1	0,00				0,00%
5.7	167 - 171	zasilanie szafy hydrofoornia	0,00				0,00%
5.8	172 - 177	Zasilanie rozdzielni Budka Spikera	0,00				0,00%
5.9	178 - 179	Zasilanie szafka nawodnienie	0,00				0,00%
5.10	180 - 181	Zestawy gniazd	0,00				0,00%
5.11	182 - 191	Zasilanie z szafki SO obwód I	0,00				0,00%
5.12	192 - 201	Zasilanie z szafki SO obwód II	0,00				0,00%
5.13	202 - 207	Zasilanie z szafki SO obwód III	0,00				0,00%
5.14	208 - 213	Zasilanie z szafki SO obwód IV	0,00				0,00%
5.15	214 - 224	Nagłośnienie	0,00				0,00%
5.16	225 - 236	Teletechnika	0,00				0,00%
5.17	237 - 242	Pomiary elekltryczne	0,00				0,00%
5.18	243 - 243	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00	0,00	0,00
1.1	bieżnia				0,00	0,00	0,00
1.2	skocznia do skoku w dal				0,00	0,00	0,00
1.3	relokacja boiska głównego				0,00	0,00	0,00
1.4	wymiana gruntu				0,00	0,00	0,00
1.5	nawierzchnie utwardzone				0,00	0,00	0,00
1.6	ogrodzenia				0,00	0,00	0,00
1.7	relokacja urządzeń				0,00	0,00	0,00
2	ZIELEN				0,00	0,00	0,00
3	INSTALACJA ODWODNIENIA				0,00	0,00	0,00
3.1	Odwodnienie - Robory przygotowa- wawcze				0,00	0,00	0,00
3.2	Odwodnienie - System odwodnie- nia				0,00	0,00	0,00
4	INSTALACJA WODOCIĄGOWA , NAWODNIENIE				0,00	0,00	0,00
4.1	rurociąg PE 110 PN16				0,00	0,00	0,00
4.2	Rurociąg PE 90 PN16				0,00	0,00	0,00
4.3	Rurociąg PE 40 PN16				0,00	0,00	0,00
4.4	Rurociąg PE 63 PN16 - przełoże- nie				0,00	0,00	0,00
4.5	Nawadnianie boisko główne				0,00	0,00	0,00
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00	0,00	0,00
5.1	Prace ziemne				0,00	0,00	0,00
5.2	Zasilanie złącza ZK nr 1				0,00	0,00	0,00
5.3	Zasilanie złącza ZK nr 2				0,00	0,00	0,00
5.4	Zasilanie szafki SO				0,00	0,00	0,00
5.5	Zasilanie złącza ZK II/1				0,00	0,00	0,00
5.6	Zasilanie złącza ZK IV/1				0,00	0,00	0,00
5.7	zasilanie szafy hydrofofornia				0,00	0,00	0,00
5.8	Zasilanie rozdzielni Budka Spike- ra				0,00	0,00	0,00
5.9	Zasilanie szafka nawodnienie				0,00	0,00	0,00
5.10	Zestawy gniazd				0,00	0,00	0,00
5.11	Zasilanie z szafki SO obwód I				0,00	0,00	0,00
5.12	Zasilanie z szafki SO obwód II				0,00	0,00	0,00
5.13	Zasilanie z szafki SO obwód III				0,00	0,00	0,00
5.14	Zasilanie z szafki SO obwód IV				0,00	0,00	0,00
5.15	Nagłośnienie				0,00	0,00	0,00
5.16	Teletechnika				0,00	0,00	0,00
5.17	Pomiary elektryczne				0,00	0,00	0,00
5.18	Wytyczenie i inwentaryzacja geo- dezyjna				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			bieżnia			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0203-01 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1. 20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 16 km-łącznie z nawierzchnią żużlową i utylizacją nawierzchni żużlowej 0,43*3740,92	m ³ m ³	 1 608,596	 1 608,596
2 d.1. 1	KNR 2-01 0506-07		Plantowanie skarp nasypów - kat. gruntu I-III 500	m ² m ²	 500,000	 500,000
3 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3165,31	m ² m ²	 3 165,310	 3 165,310
4 d.1. 1	KNR 2-31 0107-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3740,92*0,20	m ³ m ³	 748,184	 748,184
5 d.1. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa z kruszywa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 3165,31	m ² m ²	 3 165,310	 3 165,310
6 d.1. 1	KNR 2-02 0616-02		Izolacje z folii budowlanej gr 0, 3mm na sucho pozioma - dwie warstwy na zakład 3165,31	m ² m ²	 3 165,310	 3 165,310
7 d.1. 1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm 3165,31	m ² m ²	 3 165,310	 3 165,310
8 d.1. 1	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich 3165,31	m ² m ²	 3 165,310	 3 165,310
9 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,20*0,15*(79,68*2+2*3,14*42,88)*1,5	m ³ m ³	 19,289	 19,289
10 d.1. 1	KNR 2-31 0407-01 analogia		Obramowania betonowe o wymiarach 20x6 cm (79,68*2+2*3,14*42,88)	m m	 428,646	 428,646
1.2			skocznia do skoku w dal			
11 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1. 20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 16 km (71,21+22+11,24)*0,43	m ³ m ³	 44,914	 44,914
12 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 71,21	m ² m ²	 71,210	 71,210
13 d.1. 2	KNR 2-31 0107-01		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Krotność = 2 71,21*0,20	m ³ m ³	 14,242	 14,242
14 d.1. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa z kruszywa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 71,21	m ² m ²	 71,210	 71,210
					RAZEM	71,210

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0616-02 2		Izolacje z folii budowlanej gr 0, 3mm na sucho pozioma - dwie warstwy na zakład	m ²		
			71,21	m ²	71,210	
					RAZEM	71,210
16	KNR 2-31 d.1. 0109-01 2 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm	m ²		
			71,21	m ²	71,210	
					RAZEM	71,210
17	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich	m ²		
			71,21	m ²	71,210	
					RAZEM	71,210
18	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,976 <0,20*0,15*(8*2+2,85*2)*1,5>	m ³	0,976	
					RAZEM	0,976
19	KNR 2-31 d.1. 0407-01 2 analogia		Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm	m		
			8*2+2,85*2	m	21,700	
					RAZEM	21,700
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,20*0,15*(57,35*2+1,22+9*2+3,85*2)*1,5	m ³	6,373	
					RAZEM	6,373
21	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			57,35*2+1,22+9*2+3,85*2	m	141,620	
					RAZEM	141,620
22	cena zakładowa		montaż łapaczy piasku szer 50 cm	m		
			22,48	m	22,480	
					RAZEM	22,480
23	KNR 9-11 d.1. 0101-01 2 analogia		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
			8*2,85	m ²	22,800	
					RAZEM	22,800
24	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2		wypełnienie zeskoczni piaskiem drobnym gr 30 cm	m ³		
			0,30*2,85*8	m ³	6,840	
					RAZEM	6,840
25	cena zakładowa		montaż belki do odbicia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			relokacja boiska głównego			
26	KNR 2-01 d.1. 0203-01 3 0214-03		BOISKO Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 16 km	m ³		
			3399,31*0,50	m ³	1 699,655	
					RAZEM	1 699,655
27	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2	m ²		
			3399,31	m ²	3 399,310	
					RAZEM	3 399,310
28	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04		Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			3399,31	m ²	3 399,310	
					RAZEM	3 399,310
29	KNR 9-11 d.1. 0101-01 3 analogia		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
			3399,31	m ²	3 399,310	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3 399,310
30	KNR 2-31		Warstwa odsączająca ze żwiru fr 8-16 zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03					
3	0106-04		3399,31	m ²	3 399,310	
					RAZEM	3 399,310
31	KNR 9-11		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.	0101-01					
3	analogia		3399,31	m ²	3 399,310	
					RAZEM	3 399,310
32	KNR 2-21		Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
d.1.	0408-02					
3			3399,31+2965	m ²	6 364,310	
					RAZEM	6 364,310
33			Malowanie linii pola gry boiska treningowego	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna					
3			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34			przełożenie bramek	kpl.		
d.1.	cena zakładowa					
3			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNR 2-01		SZTUCZNA TRAWA	m ³		
d.1.	0203-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1. 20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 16 km			
3	0214-03		0,40*90	m ³	36,000	
					RAZEM	36,000
36	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04		Krotność = 2			
3			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
37	KNR 2-31		Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03					
3	0105-04		90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
38	KNR 9-11		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.1.	0101-01					
3	analogia		90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
39	KNR 2-31		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm	m ³		
d.1.	0107-02					
3			90*0,24	m ³	21,600	
					RAZEM	21,600
40			trawa syntetyczna o wys włókna 15-65 mm z wypełnieniem na elastycznej podbudowie typu ET	m ²		
d.1.	cena zakładowa					
3			90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
41	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04					
3			0,20*0,15*4,50*2*2	m ³	0,540	
					RAZEM	0,540
42	KNR 2-31		Obramowania betonowe o wymiarach 20x6 cm	m		
d.1.	0407-01					
3	analogia		4,50*2*2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
43	KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody terenowe	m ³		
d.1.	0212-02					
3			20*0,80*0,30*0,30	m ³	1,440	
					RAZEM	1,440
44	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m ³		
d.1.	0108-11					
3	0108-12		1,44	m ³	1,440	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,440
45	KNR 2-25		piłkochwyty- rozebranie - do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0307-03					
3			104,36*6	m ²	626,160	
					RAZEM	626,160
46	KNR 2-25		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - PIŁKOCHWYTY (fundamenty uwzględniono w poz. relokacja)	m ²		
d.1.	0307-01					
3			104,36*6	m ²	626,160	
					RAZEM	626,160
1.4			wymiana gruntu			
47	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m ³		
d.1.	0206-01					
4	0214-03		300	m ³	300,000	
					RAZEM	300,000
1.5			nawierzchnie utwardzone			
48	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01					
5			177,5+637,8+33,9+43,4	m ²	892,600	
					RAZEM	892,600
49	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03					
5			892,6	m ²	892,600	
					RAZEM	892,600
50	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m ³		
d.1.	0108-11					
5	0108-12		892,6*(0,08+0,12)	m ³	178,520	
					RAZEM	178,520
51	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m ³		
d.1.	0203-01					
5	0214-03		(892,6+514,78)*0,45	m ³	633,321	
					RAZEM	633,321
52	KNR 2-31		Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03					
5	0105-04		892,6+514,78	m ²	1 407,380	
					RAZEM	1 407,380
53	KNR 2-31		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-03					
5	0106-04		1407,38	m ²	1 407,380	
					RAZEM	1 407,380
54			dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl.		
d.1.						
5			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
d.1.	0313-01					
5			514,78	m ²	514,780	
					RAZEM	514,780
56	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03					
5			892,6	m ²	892,600	
					RAZEM	892,600
57	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03					
5			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
58	KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03					
5			140*0,10*0,20	m ³	2,800	
					RAZEM	2,800
59	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
d.1.	0314-01					
5						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			514,78	m ²	514,780	
					RAZEM	514,780
1.6			ogrodzenia			
60 d.1. 1212-06 6 analogia	KNR 4-01		Oczyszczenie i mniowanie przęseł ogrodzeniowych i furtek i bram	m ²		
			62*2,36*1,30+25*20+87,5*1,1+40,8*1,1+3*1,08*1,1+3*2,36*1,1+1,08*1,1+25*2+1,2*2+87,5*1,1	m ²	992,536	
					RAZEM	992,536
61 d.1. 1212-05 6	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną przęseł ogrodzeniowych	m ²		
			poz.60	m ²	992,536	
					RAZEM	992,536
62 d.1. 1802-01 6	KNR 2-02		Ogrodzenie z przęseł	m		
			16*2,36+9,87+6,3+7,5+2,1*2,0	m	65,630	
					RAZEM	65,630
63 d.1. 1802-01 6	KNR 2-02		Ogrodzenie z siatki panelowej	m		
			154,1+11,7	m	165,800	
					RAZEM	165,800
64 d.1. 1808-05 6 analogia	KNR 2-02		Bramy i furtki nowoprojektowane (zabezpieczone urządzeniami blokującymi)	m ²		
			2,36*1,3*4+2,45*1,3+2,12*1,3+4,0*1,3+6,0*1,3+3,30*1,3+4,0*1,5+3,6*2,0+3,4*2+1,5*1,8	m ²	58,203	
					RAZEM	58,203
65 d.1. 0307-03 6	KNR 2-25		Ogrodzenia - rozebranie - do ponownego wbudowania	m ²		
			133*1,5+32,4*1,5+4,0*1,5+4,0*1,5+2,0*1,5+1,2*1,5+35,3*2+34,9*2+74,5*1,1+40,8*1,1	m ²	532,130	
					RAZEM	532,130
66 d.1. 0307-03 6	KNR 2-25		Ogrodzenia - rozebranie	m ²		
			278,5*1,5	m ²	417,750	
					RAZEM	417,750
67 d.1. 1802-01 6	KNR 2-02		Ogrodzenie z demontażu do ponownego wbudowania	m		
			532,13	m	532,130	
					RAZEM	532,130
1.7			relokacja urządzeń			
68 d.1. cena zakładowa 7			relokacja urządzeń (boksy sędziowskie,medyczne,zawodnicze,maszt flagowy,ławeczki sportowe,trybuna VIP i inne zgodnie z PZ)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1. cena zakładowa 7			dostawa i montaż budki spikerskiej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 0204-01 7	KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu F1	m ³		
			22*0,9*0,9*1,2	m ³	21,384	
					RAZEM	21,384
71 d.1. 1101-01 7	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,90*0,90*0,10*22	m ³	1,782	
					RAZEM	1,782
72 d.1. 0201-01 7 0214-03	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0. 15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 16 km	m ³		
			33,844*1,5	m ³	50,766	
					RAZEM	50,766
73 d.1. 0290-02 7	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,957	t	0,957	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,957
74 d.1. 7	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-pompownia,VIP,spikier	m ³		
			5,90*2,20*0,12+2,40*3,40*0,15+3,90*2,90*0,15	m ³	4,478	
					RAZEM	4,478
75 d.1. 7			wykonanie i montaż regulaminu oraz piktogramów w formacie B1 70x100 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(5,90*20+2,90*50+2,40*30+3,40*20+3,90*20+2,90*30)*0,395/1000	t	0,224	
					RAZEM	0,224
77 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*(2,40*3,40+3,90*2,90+5,90*2,20)	m ³	3,245	
					RAZEM	3,245
78 d.1. 7			montaż 3 miejsc dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.1. 7	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- fundamenty po ławkach,boksach zawodniczych,studzienki	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
2			ZIELEŃ			
81 d.2	KNR 2-21 0301-05		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 18	szt.		
				szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
82 d.2	KNR 2-21 0301-05		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.2	KNR 2-21 0301-05		Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 84	szt.		
				szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
84 d.2	KNR 2-21 0322-02		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 11	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
85 d.2	KNR 2-21 0322-02		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
86 d.2	KNR 2-31 0114-03		Wypełnienie gnejsową korą kamienną 32-63 mm - warstwa górna o grubości 8 cm 100	m ²		
				m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
3			INSTALACJA ODWODNIENIA			
3.1			Odwodnienie - Roboty przygotowawcze			
87 d.3. 1	Kalkulacja własna		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			1300	m ³	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
88 d.3. 1	Kalkulacja własna		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem. piaskowej z ponownym ułożeniem	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
89 d.3. 1	Kalkulacja własna		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem z ponownym ułożeniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			120	m ²	120,000	
					RAZEM	120,000
90 d.3. 1	Kalkulacja własna		Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m wraz z pompowaniem wody	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
3.2			Odwodnienie - System odwodnienia			
91 d.3. 2	Kalkulacja własna		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
			960	m ³	960,000	
					RAZEM	960,000
92 d.3. 2	Kalkulacja własna		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 443mx2	m ²		
			886	m ²	886,000	
					RAZEM	886,000
93 d.3. 2	Kalkulacja własna		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			443	m ³	443,000	
					RAZEM	443,000
94 d.3. 2	Kalkulacja własna		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m ³		
			222	m ³	222,000	
					RAZEM	222,000
95 d.3. 2	Kalkulacja własna		Mechaniczne zasypywanie wykopów - kat.gr.I-II	m ³		
			295	m ³	295,000	
					RAZEM	295,000
96 d.3. 2	Kalkulacja własna		Zagęszczanie zasypywanych wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			900	m ³	900,000	
					RAZEM	900,000
97 d.3. 2	Kalkulacja własna		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
			385	m	385,000	
					RAZEM	385,000
98 d.3. 2	Kalkulacja własna		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
			111	m	111,000	
					RAZEM	111,000
99 d.3. 2	Kalkulacja własna		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m /kol A - 5szt + kol. B 7szt/	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
100 d.3. 2	Kalkulacja własna		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. 315 mm	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
101 d.3. 2	Kalkulacja własna		Wykonanie studni rewizyjnej o głębokości do 4 m z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w wykopie umocnionym na gotowym fundamencie z wykonaniem spodu studni i ustawieniem płyty żeliwnej lub żelbetowej oraz żeliwnej skrzynki włączowej /S-1, S-2/	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.3. 2	Kalkulacja własna		Wylot typowy na rurociągu 315mm.Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe	m ³ miesz.		
			1	m ³ miesz.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3. 2	Kalkulacja własna		Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - narzut kamienny na geowłókninie przy wylocie	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	Kalkulacja d.3. własna 2		Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m	m ³		
			20	m ³	20,000	
					RAZEM	20,000
105	Kalkulacja d.3. własna 2		Odwodnienie liniowe sportowe /atestowane/ z elementów systemowych	m		
			398	m	398,000	
					RAZEM	398,000
106	Kalkulacja d.3. własna 2		Odwodnienie liniowe systemowe	m		
			142	m	142,000	
					RAZEM	142,000
107	KNR 2-01 d.3. 0206-01 2 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 16 km	m ³		
			443	m ³	443,000	
					RAZEM	443,000
4			INSTALACJA WODOCIĄGOWA , NAWODNIENIE			
4.1			rurociąg PE 110 PN16			
108	KNR 201-d.4. 02-17-02-1 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m ³		
			196	m ³	196,000	
					RAZEM	196,000
109	WKNR d.4. W218-01-1 14-03-00		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 w wykopie skarpowym	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
110	WKNR d.4. W218-01-1 14-03-02		Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego fi 100 w wykopie skarpowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
111	WKNR d.4. W218-02-1 05-03-00		Zasuwa żeliwna fi 100 owalna kołnierzowa z obudową	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
112	WKNR d.4. W218-01-1 09-04-00		Rury ciśnieniowe z PE w wykopie fi 110 PN16	metr		
			193	metr	193,000	
					RAZEM	193,000
113	WKNR d.4. W218-01-1 10-04-00		Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie fi 110	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
114	WKNR d.4. W218-01-1 11-04-02		Montaż kolana/łuku elektrooporowego PE fi 110	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
115	WKNR d.4. W218-02-1 19-03-00		Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 kompletny	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
116	KNR 201-d.4. 02-39-02-1 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem	m ³		
			196	m ³	196,000	
					RAZEM	196,000
4.2			Rurociąg PE 90 PN16			
117	KNR 201-d.4. 02-17-02-2 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m ³		
			33,75	m ³	33,750	
					RAZEM	33,750

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	WKNR d.4. W218-01- 2 11-03-02		Montaż kolana/łuku elektrooporowego PE fi 90	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
119	WKNR d.4. W218-01- 2 09-03-00		Rury ciśnieniowe z PE w wykopie fi 90 PN10	metr		
			42	metr	42,000	
					RAZEM	42,000
120	WKNR d.4. W218-04- 2 08-02-00		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 sn12 łączone na wcisk rura osłonowa	metr		
			14	metr	14,000	
					RAZEM	14,000
121	WKNR d.4. W218-01- 2 10-03-00		Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym fi 90	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
122	KNR 201- d.4. 02-39-02- 2 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m ³		
			33,75	m ³	33,750	
					RAZEM	33,750
4.3			Rurociąg PE 40 PN16			
123	KNR 201- d.4. 02-17-02- 3 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m ³		
			25	m ³	25,000	
					RAZEM	25,000
124	WKNR d.4. W218-01- 3 14-01-00		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 40 - nawiertka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
125	WKNR d.4. W218-02- 3 05-01-00		Zasuwa żeliwna fi 50 owalna kołnierzowa z obudową	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
126	WKNR d.4. W218-01- 3 09-01-00		Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 40 PN10	metr		
			40	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
127	Wycena indywidualna d.4. 3		Punkt czepalny do podlewania lawendy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
128	KNR 201- d.4. 02-39-02- 3 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m ³		
			25	m ³	25,000	
					RAZEM	25,000
4.4			Rurociąg PE 63 PN16 - przełożenie			
129	KNR 201- d.4. 02-17-02- 4 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m ³		
			35	m ³	35,000	
					RAZEM	35,000
130	WKNR d.4. W218-01- 4 11-01-11		Połączenie rur PE fi 63 mufą elektrooporową w wykopie umocnionym	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
131	WKNR d.4. W218-01- 4 09-01-00		Rury ciśnieniowe z PE w wykopie fi 63 PN16	metr		
			42	metr	42,000	
					RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 201-02-39-02-4	20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem	m ³		
			35	m ³	35,000	
					RAZEM	35,000
4.5			Nawadnianie boisko główne			
133	Wycena indywidualna	5	Wykonanie nawadniania płyty boiska głównego ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW: - sterownik typu ESP ME (16 sekcji) szt. 1 - sensor opadu WR 2 (bezprzewodowy) szt. 1 - moduł WIFI szt. 1 - zawór elektromagnetyczny typu PGA 200 szt. 4 - regulator ciśnienia typu PRS DIAL szt. 3 - skrzynka elektrozaworowa typu VB JMB szt. 5 - zraszacz EAGLE 900 E/ 60 szt. 6 - zraszacz EAGLE 950 E/ 28 szt. 12 - pokrywa ze sztucznej trawy szt. 6 - łącznik zraszacza typu SJ – 12 – 150 – 23 szt. 16 - zraszacz FALCON 6504 PC szt. 14 - łącznik zraszacza typu SJ – 12 – 100 – 22 szt. 14 - głowica deszczująca typu 1804 SAM szt. 15 - dysza 12 VAN szt. 16 - hermetyczne łączniki kablowe DBY szt. 60 - rura PE O 90 PN 10 mb 204 - rura PE O 63 PN 10 mb 950 - kształtki elektrooporowe do rur PE kpl. 1 - zasuwka odcinająca DN 80 kpl. 1 - filtr siatkowy 3" szt. 1 - kabel sterujący YKY 3 x 1,5 mm ² mb. 2.500 - materiały dodatkowe kpl. 1 - pompownia kpl. 1 - piasek – obsypka kpl. 1	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
134	KNR 201-02-17-02-5	00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - wykopy przy wykonaniu nawadniania	m ³		
			325	m ³	325,000	
					RAZEM	325,000
135	KNR 201-02-39-02-5	20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem przy montażu nawadniania boisk	m ³		
			325	m ³	325,000	
					RAZEM	325,000
5			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1			Prace ziemne			
136	KNNR 5	0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			680*0,8*0,4	m ³	217,600	
					RAZEM	217,600
137	KNNR 5	0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			680*2	m	1 360,000	
					RAZEM	1 360,000
138	KNNR 5	0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			680*0,8*0,4	m ³	217,600	
					RAZEM	217,600
5.2			Zasilenie złącza ZK nr 1			
139	KNNR 5	0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
140	KNNR 5	0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR 5 d.5. 0401-01 2		Złącze ZK nr 1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
142	KNNR 5 d.5. 0606-05 2		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
143	KNNR 5 d.5. 0606-06 2		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
144	kalk. własna 2		Podłączenie istniejącej linii WLZ YKY 5x25mm2 pod nowe złącze ZK nr 1	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5.3			Zasilanie złącza ZK nr 2			
145	KNNR 5 d.5. 0707-02 3		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
146	KNNR 5 d.5. 0401-01 3		Złącze ZK nr 2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
147	KNNR 5 d.5. 0605-05 3		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
148	KNNR 5 d.5. 0606-05 3		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	KNNR 5 d.5. 0606-06 3		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5.4			Zasilanie szafki SO			
150	KNNR 5 d.5. 0707-02 4		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
151	KNNR 5 d.5. 0401-01 4		Szafka sterowania oświetleniem SO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.5. 0605-05 4		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.5. 0606-05 4		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
154	KNNR 5 d.5. 0606-06 4		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5.5			Zasilanie złącza ZK II/1			
155	KNNR 5 d.5. 0605-05 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
156	KNNR 5 d.5. 0707-02 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			62	m	62,000	
					RAZEM	62,000
157	KNNR 5 d.5. 0401-01 5		Złącze ZK II/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.5. 0606-05 5		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159	KNNR 5 d.5. 0606-06 5		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
160	KNNR 5 d.5. 0705-01 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
5.6			Zasilanie złącza ZK IV/1			
161	KNNR 5 d.5. 0605-05 6		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
162	KNNR 5 d.5. 0707-02 6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
163	KNNR 5 d.5. 0401-01 6		Złącze ZK IV/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
164	KNNR 5 d.5. 0606-05 6		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165	KNNR 5 d.5. 0606-06 6		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
166	KNNR 5 d.5. 0705-01 6		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
5.7			zasilanie szafy hydrofoornia			
167	KNNR 5 d.5. 0707-02 7		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
168	KNNR 5 d.5. 0401-01 7		szafa hydrofoornia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.5. 0605-05 7		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNNR 5 d.5. 0606-05 7		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
171	KNNR 5 d.5. 0606-06 7		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5.8			Zasilanie rozdzielni Budka Spikera			
172	KNNR 5 d.5. 0707-02 8		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			225	m	225,000	
					RAZEM	225,000
173	KNNR 5 d.5. 0401-01 8		rozdzielnia Budka Spikera	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNNR 5 d.5. 0605-05 8		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
175	KNNR 5 d.5. 0606-05 8		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	KNNR 5 d.5. 0606-06 8		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
177	KNNR 5 d.5. 0705-01 8		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
5.9			Zasilanie szafka nawodnienie			
178	KNNR 5 d.5. 0206-01 9		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
179	KNNR 5 d.5. 0401-01 9		rozdzielnia do nawodnienie bez wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.10			Zestawy gniazd			
180	KNNR 5 d.5. 0401-01 10		zestaw gniazd przy ZK II/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
181	KNNR 5 d.5. 0401-01 10		zestaw gniazd przy ZK IV/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.11			Zasilanie z szafki SO obwód I			
182	KNNR 5 d.5. 0605-05 11		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			183	m	183,000	
					RAZEM	183,000
183	KNNR 5 d.5. 0705-01 11		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.5. 11	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			213	m	213,000	
					RAZEM	213,000
185 d.5. 11	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.5. 11	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
187 d.5. 11	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
188 d.5. 11	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
189 d.5. 11	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
			12	kpl. przew.	12,000	
					RAZEM	12,000
190 d.5. 11	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
191 d.5. 11	KNNR 5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
5.12			Zasilanie z szafki SO obwód II			
192 d.5. 12	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			305	m	305,000	
					RAZEM	305,000
193 d.5. 12	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
194 d.5. 12	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			362	m	362,000	
					RAZEM	362,000
195 d.5. 12	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
196 d.5. 12	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
197 d.5. 12	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
198 d.5. 12	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			18	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,000
199	KNNR 5 d.5. 1003-03 12		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
			18	kpl. przew.	18,000	
					RAZEM	18,000
200	KNNR 5 d.5. 0606-05 12		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
201	KNNR 5 d.5. 0606-06 12		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
5.13			Zasilanie z szafki SO obwód III			
202	KNNR 5 d.5. 0705-01 13		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
203	KNNR 5 d.5. 0707-02 13		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			125	m	125,000	
					RAZEM	125,000
204	KNNR 5 d.5. 1001-03 13		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
205	KNNR 5 d.5. 1002-02 13		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
206	KNNR 5 d.5. 1004-02 13		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
207	KNNR 5 d.5. 1003-04 13		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
			24	kpl. przew.	24,000	
					RAZEM	24,000
5.14			Zasilanie z szafki SO obwód IV			
208	KNNR 5 d.5. 0705-01 14		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
209	KNNR 5 d.5. 0707-02 14		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			273	m	273,000	
					RAZEM	273,000
210	KNNR 5 d.5. 1001-03 14		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
211	KNNR 5 d.5. 1002-02 14		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
212	KNNR 5 d.5. 1004-02 14		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.5. 14	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 24	kpl. przew. kpl. przew.	 24,000	
					RAZEM	24,000
5.15			Nagłośnienie			
214 d.5. 15	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 90	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
215 d.5. 15	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 280	m m	 280,000	
					RAZEM	280,000
216 d.5. 15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.5. 15	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.5. 15	KNR 5-06 0810-04		Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
219 d.5. 15	KNR 5-06 0202-12		Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 1200 W na podłożu metalowym 1	stojak. stojak.	 1,000	
					RAZEM	1,000
220 d.5. 15	KNR 5-06 0303-02		Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych na konstrukcji 1	wzm. wzm.	 1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.5. 15	KNR 5-06 0301-01		Instalowanie mikrofonów przenośnych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.5. 15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.5. 15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.5. 15	KNR 5-06 0501-02		Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5.16			Teletechnika			
225 d.5. 16	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (360)*0,8*0,4	m ³ m ³	 115,200	
					RAZEM	115,200
226 d.5. 16	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (360)*2	m m	 720,000	
					RAZEM	720,000
227 d.5. 16	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			705	m	705,000	
					RAZEM	705,000
228	KNNR 5 d.5. 0707-01 16		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
229	KNNR 5 d.5. 0705-01 16		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	33,000
230	KNNR 5 d.5. 0705-01 16		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			720	m	720,000	
					RAZEM	720,000
231	KNNR 5 d.5. 0702-02 16		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			(360)*0,8*0,4	m ³	115,200	
					RAZEM	115,200
232	KNR 5-01 d.5. 0401-02 16		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
233	KNR 5-01 d.5. 0401-02 16		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
234	KNR AL-01 d.5. 0501-02 16		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
235	KNR AL-01 d.5. 0503-04 16		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
236	KNR AL-01 d.5. 0506-01 16		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			1	linia	1,000	
					RAZEM	1,000
5.17			Pomiary elektryczne			
237	KNNR 5 d.5. 1301-02 17		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			12+8	po- miar	20,000	
					RAZEM	20,000
238	KNNR 5 d.5. 1303-04 17		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
			12+8	po- miar	20,000	
					RAZEM	20,000
239	KNNR 5 d.5. 1304-01 17		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240	KNNR 5 d.5. 1304-02 17		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
241	KNNR 5 d.5. 1305-01 17		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.5. 17	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			14	prób.	14,000	
					RAZEM	14,000
5.18			Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna			
243 d.5. 18	kalk. włas- na		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27 909,5777	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	adapter UNI"	szt	78,0000		78,0000	0,00	0,00					
2.	azofoska	t	0,3182		0,3182	0,00	0,00					
3.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0,9303		0,9303	0,00	0,00					
4.	bednarka ocynkowana	m	726,960		726,960	0,00	0,00					
5.	belka B2'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
6.	belka do odbicia rozbieg	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	belka montażowa'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
8.	benzyna do lakierów	dm³	44,6641		44,6641	0,00	0,00					
9.	Berberys wysokość 40 cm	szt.	88,2000		88,2000	0,00	0,00					
10.	Beton C20/25 (B 25)	m³	21,7048		21,7048	0,00	0,00					
11.	Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami polimerowymi	m³	427,058		427,058	0,00	0,00					
12.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m³	28,2651		28,2651	0,00	0,00					
13.	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m³	4,5452		4,5452	0,00	0,00					
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	8,0898		8,0898	0,00	0,00					
15.	budka sędziowska	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	10,4434		10,4434	0,00	0,00					
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1,5270		1,5270	0,00	0,00					
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0840		0,0840	0,00	0,00					
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,1114		0,1114	0,00	0,00					
20.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m³	0,0660		0,0660	0,00	0,00					
21.	deski iglaste obrzynane nasycane kl. III gr.19-25mm	m³	0,4600		0,4600	0,00	0,00					
22.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m³	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
23.	drewno na stemple iglaste nasycane	m³	0,8074		0,8074	0,00	0,00					
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0855		0,0855	0,00	0,00					
25.	elektrody stalowe	kg	39,8706		39,8706	0,00	0,00					
26.	farba olejna do gruntowania	dm³	76,4253		76,4253	0,00	0,00					
27.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm³	55,5820		55,5820	0,00	0,00					
28.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	156,286		156,286	0,00	0,00					
29.	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	1,9200		1,9200	0,00	0,00					
30.	folia budowlana 0,3 mm	m²	7 801,63		7 801,63	0,00	0,00					
31.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m²	1 139,88		1 139,88	0,00	0,00					
32.	fundament do masztu 16 metrowego'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
33.	fundament do słupa 10 metrowego'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
34.	fundamenty betonowe	m³	1,1520		1,1520	0,00	0,00					
35.	geowłókniny	m²	3 687,71		3 687,71	0,00	0,00					
36.	głośnik zewnętrzny 50W	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
37.	głowica do masztu'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
38.	grot stalowy	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,8632		5,8632	0,00	0,00					
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,5056		8,5056	0,00	0,00					
41.	Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 fi 80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
42.	igłofiltry (igły)	szt	2,5000		2,5000	0,00	0,00					
43.	impregnat,warstwa nośna granulatu gumowy w systemie PUR gr 1cm,warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm,lakier PUR 2 warstwy,malowanie linii	m²	3 165,31		3 165,31	0,00	0,00					
44.	impregnat,warstwa nośna granulatu gumowy w systemie PUR gr 1cm,warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm,lakier PUR 2 warstwy,malowanie linii'	m²	71,2100		71,2100	0,00	0,00					
45.	Jaśminowiec wysokość 60 cm	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
46.	kabel światłowodowy 12J 9 125	m	733,200		733,200	0,00	0,00					
47.	kabel UTPw 6kat do ziemi	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00					
48.	kamera 8Mpx IR 4mm	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m³	20,5000		20,5000	0,00	0,00					
50.	kinety studzienki z tworzyw sztucznych	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
51.	klamry ciesielskie	kg	105,4340		105,4340	0,00	0,00					
52.	kliniec kamienny 4-31,5 mm	t	4,3200		4,3200	0,00	0,00					
53.	Kolano elektroop 90° PE SDR11-17 fi 110	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
54.	Kolano elektroop 90° PE SDR11-17 fi 90	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
55.	Kolano żel kołn FIG 867 fi 80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
56.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	1,2500		1,2500	0,00	0,00					
57.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	40,5000		40,5000	0,00	0,00					
58.	kora kamienna	m³	9,8200		9,8200	0,00	0,00					
59.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m²	914,9150		914,9150	0,00	0,00					
60.	Kostrzewa sina wysokość 15 cm	szt.	18,9000		18,9000	0,00	0,00					
61.	krawężniki iglaste kl.II	m³	1,6183		1,6183	0,00	0,00					
62.	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 100	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
63.	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 50	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
64.	kruszywo fr 0-31,5mm	m³	745,3370		745,3370	0,00	0,00					
65.	kruszywo kamienne łamane fr 31,5-63mm	t	1 603,0802		1 603,0802	0,00	0,00					
66.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt	11,5232		11,5232	0,00	0,00					
67.	Kształtki żel ciśn kołn fi 100	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
68.	Kształtki żel ciśn kołn fi 50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
69.	LgY 1x6mm2	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00					
70.	łapacz piasku	m	22,4800		22,4800	0,00	0,00					
71.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m³	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
72.	maszt 16 metrowy'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
73.	miąż kamienny fr 0-4 mm	t	2,1600		2,1600	0,00	0,00					
74.	miejsca dla NPS- montaż	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
75.	mieszanka asfaltu lanego grykowa	t	51,8383		51,8383	0,00	0,00					
76.	mieszanka betonowa	m³	1,0300		1,0300	0,00	0,00					
77.	mieszanka betonowa kl. B 10	m³	38,5560		38,5560	0,00	0,00					
78.	mikrofon bezprzewodowy Shure	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
79.	mikser K12 + akcesoria	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
80.	Mufa elektroop przelot PE SDR11 fi 63	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
81.	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa fi 100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
82.	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa fi 50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
83.	naświetlacz LED 117,9W S55'	kpl.	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
84.	naświetlacz LED 203,7W S-25'	kpl.	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
85.	Obejma do kamery na słupie	kpl	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
86.	Obejma duża do mocowania głośnika	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
87.	obramowania betonowe oblane poliuretanem 20x6 cm	m	581,6713		581,6713	0,00	0,00					
88.	obramowania elastyczne 20x6 cm	m	22,1340		22,1340	0,00	0,00					
89.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	142,8000		142,8000	0,00	0,00					
90.	obrzeża betonowe 320x86 cm	m	18,3600		18,3600	0,00	0,00					
91.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
92.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
93.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
94.	odtworacz CD/MP3/USB 1U w szafki RACK	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
95.	opaski kablowe typu Oki	szt.	271,4000		271,4000	0,00	0,00					
96.	osprzęt do mikrofonu	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
97.	oznakowania piktogramy i regulamin	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
98.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,2304		0,2304	0,00	0,00					
99.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1 111,6403		1 111,6403	0,00	0,00					
100.	piasek	m³	82,8104		82,8104	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
101	piasek	m ³	116,480 0		116,480 0	0,00	0,00					
102	piasek do betonów	m ³	0,7020		0,7020	0,00	0,00					
103	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	540,460 0		540,460 0	0,00	0,00					
104	piasek drobny	m ³	7,3872		7,3872	0,00	0,00					
105	piasek filtracyjny	m ³	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
106	Podłączenie istniejącej linii WLZ YKY 5x25mm2 pod nowe złącze ZK nr 1	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
107	podsyпка piaskowo-żwirowa	m ³	1 112,98 65		1 112,98 65	0,00	0,00					
108	podsyпка żwirowa fr 8-16mm	m ³	627,172 7		627,172 7	0,00	0,00					
109	pokrywy do rur karbowanych	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
110	prefabrykaty ściekowe systemu od- wodnienia liniowego	szt	142,000 0		142,000 0	0,00	0,00					
111	prefabrykaty ściekowe systemu od- wodnienia liniowego sportowego	szt	398,000 0		398,000 0	0,00	0,00					
112	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,2046		1,2046	0,00	0,00					
113	puszka hemetyczna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
114	puszka hermetyczna IP 67	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
115	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	956,885 4		956,885 4	0,00	0,00					
116	rozdzielnia Budka Spikera	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
117	rozdzielnia do nawodnienie bez wypo- sażenia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
118	Rura ciśnieniowa PE fi 110	metr	196,860 0		196,860 0	0,00	0,00					
119	Rura ciśnieniowa PE fi 40	metr	40,8000		40,8000	0,00	0,00					
120	Rura ciśnieniowa PE fi 63	metr	42,8400		42,8400	0,00	0,00					
121	Rura ciśnieniowa PE fi 90	metr	42,8400		42,8400	0,00	0,00					
122	rura fi 50	m	34,3200		34,3200	0,00	0,00					
123	rura osłonowa fi 75mm	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
124	rura PP, HDPE 110	m	720,000 0		720,000 0	0,00	0,00					
125	Rura żel ciśn kielichowa fi 100	metr	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
126	Rura żel ciśn kielichowa fi 50	metr	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
127	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 160	metr	14,2800		14,2800	0,00	0,00					
128	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	576,160 0		576,160 0	0,00	0,00					
129	siatka panelowa	m ²	248,700 0		248,700 0	0,00	0,00					
130	siatka polipropylenowa przeciw szkod- nikom	m ²	3 535,28 24		3 535,28 24	0,00	0,00					
131	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
132	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
133	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
134	słup stalowy 10 metrowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
135	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0260		0,0260	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
136	słupki z rur stalowych	kg	810,005 0		810,005 0	0,00	0,00					
137	stojak na rowery	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
138	studnia SK 1	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
139	studnia SK 2	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
140	szafa hydrofornia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
141	szafa RACK 12U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
142	szafa teletechnicza	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
143	Szafka sterowania oświetleniem SO	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
144	Sznur konopny smołowany	kg	0,6900		0,6900	0,00	0,00					
145	Sznur konopny surowy	kg	0,5400		0,5400	0,00	0,00					
146	sztuczna trawa na elastycznej podbu- dowie	m ²	90,0000		90,0000	0,00	0,00					
147	śruby M16 z nakrętkami	kg	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
148	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkład M- 12	kg	1,1800		1,1800	0,00	0,00					
149	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkład M- 16	kg	1,5700		1,5700	0,00	0,00					
150	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M- 12	kg	0,7750		0,7750	0,00	0,00					
151	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M- 16	kg	4,0710		4,0710	0,00	0,00					
152	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
153	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
154	tablet do sterowania nagłośnieniem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
155	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
156	trawa naturalna z rolki typu sportowe- go	m ²	7 000,74 10		7 000,74 10	0,00	0,00					
157	Trójnik żel ciśn kołn T fi 100x100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
158	Trójniki żel ciśn kołn T fi 150	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
159	trzon studzienki rura karbowana	m	25,9200		25,9200	0,00	0,00					
160	uchwyty	szt.	40,5000		40,5000	0,00	0,00					
161	Uszczelka gumowa płaska fi 100	szt	6,3000		6,3000	0,00	0,00					
162	Uszczelka gumowa płaska fi 50	szt	3,1000		3,1000	0,00	0,00					
163	Uszczelka gumowa płaska fi 80	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
164	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
165	uszczelniaacz do rury DVR 75	kpl	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
166	uszczelniaacz do rury fi 50	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
167	utylicacja gruzu	m ³	181,960 0		181,960 0	0,00	0,00					
168	uziom stalowy o dług. 1.5 m	szt.	100,000 0		100,000 0	0,00	0,00					
169	wąż gumowy śr. 50 mm	m	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
170	woda	m ³	532,435 7		532,435 7	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
171	wrota z furtkami	m ²	58,2030		58,2030	0,00	0,00					
172	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyj- na	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
173	wzmocniacz 1000W	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
174	YAKY 4x16mm2	m	598,000 0		598,000 0	0,00	0,00					
175	YAKY 4x25mm2	m	802,880 0		802,880 0	0,00	0,00					
176	YAKY 4x50mm2	m	64,4800		64,4800	0,00	0,00					
177	YAKY 4x70mm2	m	156,000 0		156,000 0	0,00	0,00					
178	YDY 3x2,5mm2	m	636,000 0	486,000 0	150,000 0	0,00	0,00					
179	YKY 1x35mm2	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
180	YLY 2x2,5mm2 kabel do ziemi	m	93,6000		93,6000	0,00	0,00					
181	YLY 2x4mm2 kabel do ziemi	m	291,200 0		291,200 0	0,00	0,00					
182	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0,1851		0,1851	0,00	0,00					
183	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0,4257		0,4257	0,00	0,00					
184	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,4656		0,4656	0,00	0,00					
185	zaprawa cementowa M15	m ³	4,8600		4,8600	0,00	0,00					
186	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
187	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
188	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
189	zestaw gniazd przy ZK II/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
190	zestaw gniazd przy ZK IV/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
191	ziemia urodzajna z piaskiem gr 15 cm	m ³	965,150 5		965,150 5	0,00	0,00					
192	złącza kontrolne	szt.	41,9400		41,9400	0,00	0,00					
193	złącza prętów	szt.	76,0000		76,0000	0,00	0,00					
194	Złącze ZK II/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
195	Złącze ZK IV/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
196	Złącze ZK nr 1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
197	Złącze ZK nr 2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
198	Zwęzła żel ciśn kołn FFR fi 100x80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
199	żwir do betonów	m ³	1,4100		1,4100	0,00	0,00					
200	żwirek filtracyjny	m ³	1,9500		1,9500	0,00	0,00					
201	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,3800		0,3800	0,00	0,00					
202	żywnotnik zachodni golden szmaragd wysokości 120 cm	szt.	5,2500		5,2500	0,00	0,00					
203	żywnotnik zachodni rheingold wysokoś- ci 40 cm	szt.	11,5500		11,5500	0,00	0,00					
204	materiały pomocnicze	zł					0,00					
205	Materiał pomocniczy	zł					0,00					
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
---------	-------	----	-------	----------	----------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	--

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat prądotwórczy	m-g	19,2400	0,00	0,00
2.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	20,3300	0,00	0,00
3.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	8,6730	0,00	0,00
4.	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	0,0500	0,00	0,00
5.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	19,6032	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy	m-g	42,5631	0,00	0,00
7.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	14,6198	0,00	0,00
8.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-g	6,2725	0,00	0,00
9.	gietarka do prętów	m-g	5,6688	0,00	0,00
10.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	39,4321	0,00	0,00
11.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	45,6945	0,00	0,00
12.	koparka gasienicowa 1.20 m3	m-g	86,4834	0,00	0,00
13.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,9600	0,00	0,00
14.	Koparko-spycharka	m-g	42,9096	0,00	0,00
15.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	73,5731	0,00	0,00
16.	Ładowarka kołowa 1,25 m3	m-g	32,0900	0,00	0,00
17.	młot udarowy elektryczny	m-g	20,3300	0,00	0,00
18.	nożyce do prętów	m-g	6,8498	0,00	0,00
19.	piła do cięcia kostki	m-g	22,3150	0,00	0,00
20.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	108,7800	0,00	0,00
21.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,7656	0,00	0,00
22.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	10,0000	0,00	0,00
23.	prościarka do prętów	m-g	5,0783	0,00	0,00
24.	Prościarka do rur PE	m-g	6,5300	0,00	0,00
25.	przyczepa dłuźcowa	m-g	4,8000	0,00	0,00
26.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	13,1210	0,00	0,00
27.	przyczepa skrzyniowa	m-g	9,7889	0,00	0,00
28.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2300	0,00	0,00
29.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,4500	0,00	0,00
30.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,6000	0,00	0,00
31.	samochód samowyladowczy	m-g	16,6400	0,00	0,00
32.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	1 754,6068	0,00	0,00
33.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	294,2528	0,00	0,00
34.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	15,2500	0,00	0,00
35.	samochód skrzyniowy	m-g	299,8372	0,00	0,00
36.	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	34,2134	0,00	0,00
37.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	76,3560	0,00	0,00
38.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	267,7800	0,00	0,00
39.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	40,1168	0,00	0,00
40.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8,6730	0,00	0,00
41.	środek transportowy	m-g	50,7831	0,00	0,00
42.	środek transportowy	m-g	83,0506	0,00	0,00
43.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,6730	0,00	0,00
44.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	185,3436	0,00	0,00
45.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	255,8454	0,00	0,00
46.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	44,7338	0,00	0,00
47.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	35,0000	0,00	0,00
48.	wibrator powierzchniowy	m-g	116,0380	0,00	0,00
49.	wyciąg	m-g	29,4262	0,00	0,00
50.	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-g	122,9500	0,00	0,00
51.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	27,9000	0,00	0,00
52.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	8,6730	0,00	0,00
53.	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-g	2,5800	0,00	0,00
54.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do fi 280	m-g	16,6600	0,00	0,00
55.	Żuraw samochodowy	m-g	42,3120	0,00	0,00
56.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,2000	0,00	0,00
57.	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	8,0348	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł