

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

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 (budowlana)  
mgr inż. Szymon Pochylski (elektryczna)  
mgr inż. Renata Kaźmierczak (sanitarna)  
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 - 82	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.1	1 - 12	bieżnia	0,00				0,00%
1.2	13 - 27	skocznia do skoku w dal	0,00				0,00%
1.3	28 - 48	relokacja boiska głównego	0,00				0,00%
1.4	49 - 49	wymiana gruntu	0,00				0,00%
1.5	50 - 61	nawierzchnie utwardzone	0,00				0,00%
1.6	62 - 69	ogrodzenia	0,00				0,00%
1.7	70 - 82	relokacja urządzeń	0,00				0,00%
2	83 - 88	ZIELEN	0,00				0,00%
3	89 - 113	INSTALACJA ODWODNIENIA	0,00				0,00%
3.1	89 - 92	Odwodnienie - Robory przygotowawcze	0,00				0,00%
3.2	93 - 113	Odwodnienie - System odwodnienia	0,00				0,00%
4	114 - 141	INSTALACJA WODOCIĄGOWA , NA- WODNIENIE	0,00				0,00%
4.1	114 - 122	Rurociąg PE 110 PN16	0,00				0,00%
4.2	123 - 128	Rurociąg PE 90 PN16	0,00				0,00%
4.3	129 - 134	Rurociąg PE 40 PN16	0,00				0,00%
4.4	135 - 138	Rurociąg PE 63 PN16 - przełożenie	0,00				0,00%
4.5	139 - 141	Nawadnianie boisko główne	0,00				0,00%
5	142 - 249	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00				0,00%
5.1	142 - 144	Prace ziemne	0,00				0,00%
5.2	145 - 150	Zasilanie złącza ZK nr 1	0,00				0,00%
5.3	151 - 155	Zasilanie złącza ZK nr 2	0,00				0,00%
5.4	156 - 160	Zasilanie szafki SO	0,00				0,00%
5.5	161 - 166	Zasilanie złącza ZK II/1	0,00				0,00%
5.6	167 - 172	Zasilanie złącza ZK IV/1	0,00				0,00%
5.7	173 - 177	zasilanie szafy hydrofoornia	0,00				0,00%
5.8	178 - 183	Zasilanie rozdzielni Budka Spikera	0,00				0,00%
5.9	184 - 185	Zasilanie szafka nawodnienie	0,00				0,00%
5.10	186 - 187	Zestawy gniazd	0,00				0,00%
5.11	188 - 197	Zasilanie z szafki SO obwód I	0,00				0,00%
5.12	198 - 207	Zasilanie z szafki SO obwód II	0,00				0,00%
5.13	208 - 213	Zasilanie z szafki SO obwód III	0,00				0,00%
5.14	214 - 219	Zasilanie z szafki SO obwód IV	0,00				0,00%
5.15	220 - 230	Nagłośnienie	0,00				0,00%
5.16	231 - 242	Teletechnika	0,00				0,00%
5.17	243 - 248	Pomiary elektryczne	0,00				0,00%
5.18	249 - 249	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>			<b>bieżnia</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0203-01 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 16 km-łącznie z nawierzchnią żużlową i utylizacją nawierzchni żużlowej 0,45*3740,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 683,414	  1 683,414
2 d.1. 1	KNR 2-01 0506-07		Plantowanie skarp nasypów - kat. gruntu I-III  500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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  3740,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 740,920	  3 740,920
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <i>kruszywo fr 0-31,5mm</i> 3740,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 740,920	  3 740,920
6 d.1. 1	KNR 2-02 0616-02		Izolacje z folii budowlanej gr 0, 3mm na sucho pozioma - dwie warstwy na zakład  3740,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 740,920	  3 740,920
7 d.1. 1	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami polimerowymi</i> 3740,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 740,920	  3 740,920
8 d.1. 1	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>impregnat, warstwa nośna granulāt gumowy w systemie PUR gr 1cm, warstwa użytkowa-granulāt EPDM gr 0,3cm, lakier PUR 2 warstwy, malowanie linii</i> 3412,58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 412,580	  3 412,580
9 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i> 0,20*0,15*(79,68*2+11,96*2)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,248	  8,248
10 d.1. 1	KNR 2-31 0407-01 analogia		Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm  (79,68*2+11,96*2)	m  m	  183,280	  183,280
11 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i> 0,20*0,15*(79,68*2+14,24*2)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,453	  8,453
12 d.1. 1	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (79,68*2+14,24*2)	m  m	  187,840	  187,840
<b>1.2</b>			<b>skocznia do skoku w dal</b>			
13 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 16 km (69,97+22+11,24)*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,444	  46,444
14 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 69,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,970	  69,970

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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 <i>kruszywo kamienne łamane fr 31,5-63mm</i> Krotność = 2 69,97*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,994	
					RAZEM	13,994
16 d.1. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa z kruszywa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>kruszywo fr 0-31,5mm</i> 69,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,970	
					RAZEM	69,970
17 d.1. 2	KNR 2-02 0616-02		Izolacje z folii budowlanej gr 0,3mm na sucho pozioma - dwie warstwy na zakład	m <sup>2</sup>		
			69,97	m <sup>2</sup>	69,970	
					RAZEM	69,970
18 d.1. 2	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami polimerowymi</i> 69,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,970	
					RAZEM	69,970
19 d.1. 2	cena zakładowa		nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>impregnat, warstwa nośna granulatu gumowy w systemie PUR gr 1cm, warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm, lakier PUR 2 warstwy, malowanie linii</i> 69,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,970	
					RAZEM	69,970
20 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i> 0,20*0,15*(8*2+2,85*2)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,976	
					RAZEM	0,976
21 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia		Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm  8*2+2,85*2	m  m	  21,700	
					RAZEM	21,700
22 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i> 0,20*0,15*(57,35*2+1,22+9*2+3,85*2)*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,373	
					RAZEM	6,373
23 d.1. 2	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  57,35*2+1,22+9*2+3,85*2	m  m	  141,620	
					RAZEM	141,620
24 d.1. 2	cena zakładowa		montaż łapaczy piasku szer 50 cm  22,48	m  m	  22,480	
					RAZEM	22,480
25 d.1. 2	KNR 9-11 0101-01 analogia		Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym  8*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,800	
					RAZEM	22,800
26 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07		wypełnienie zeskoczni piaskiem drobnym gr 30 cm  0,30*2,85*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,840	
					RAZEM	6,840
27 d.1. 2	cena zakładowa		montaż belki do odbicia  1	kpl  kpl	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3</b>			<b>relokacja boiska głównego</b>			
28 d.1. 3	KNR 2-01 0203-01 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 16 km 2437,2*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 218,600	
					RAZEM	1 218,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 2437,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 437,200	
					RAZEM	2 437,200
30	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04		Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2437,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 437,200	
					RAZEM	2 437,200
31	KNR 9-11 d.1. 0101-01 3 analogia		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 2437,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 437,200	
					RAZEM	2 437,200
32	KNR 2-31 d.1. 0106-03 3 0106-04		Warstwa odsączająca ze żwiru fr 8-16 zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu 2437,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 437,200	
					RAZEM	2 437,200
33	KNR 9-11 d.1. 0101-01 3 analogia		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 2437,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 437,200	
					RAZEM	2 437,200
34	KNR 2-21 d.1. 0408-02 3		Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem <i>trawa naturalna z rolki typu sportowego</i> <i>ziemia urodzajna z piaskiem gr 15 cm</i> 2437,2+2965	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5 402,200	
					RAZEM	5 402,200
35	d.1. analiza indywidualna 3		Malowanie linii pola gry boiska treningowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36	d.1. cena zakładowa 3		przełożenie bramek 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR 2-01 d.1. 0203-01 3 0214-03		SZTUCZNA TRAWA Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km 0,40*1787,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 714,912	
					RAZEM	714,912
38	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2 714,912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,912	
					RAZEM	714,912
39	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04		Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1787,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 787,280	
					RAZEM	1 787,280
40	KNR 9-11 d.1. 0101-01 3 analogia		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 1787,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 787,280	
					RAZEM	1 787,280
41	KNR 2-31 d.1. 0107-02 3		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm <i>kruszywo kamienne łamane fr 31,5-63mm</i> <i>kliniec kamienny 4-31,5 mm</i> <i>miatł kamienny fr 0-4 mm</i> 1787,28*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 428,947	
					RAZEM	428,947
42	d.1. cena zakładowa 3		trawa syntetyczna o wys włókna 15-65 mm z wypełnieniem na elastycznej podbudowie typu ET 1787,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 787,280	
					RAZEM	1 787,280

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3		Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>  0,20*0,15*68*2*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,120	  RAZEM 6,120
44	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3 analogia		Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm  68*2	m  m	  136,000	  RAZEM 136,000
45	KNR 4-01 d.1. 0212-02 3		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody terenowe  20*0,80*0,30*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,440	  RAZEM 1,440
46	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu  1,44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,440	  RAZEM 1,440
47	KNR 2-25 d.1. 0307-03 3		piłkochwyty- rozebranie - do ponownego wbudowania  104,36*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626,160	  RAZEM 626,160
48	KNR 2-25 d.1. 0307-01 3		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - PIŁKOCHWYTY ( fundamenty uwzględniono w poz. relokacja )  104,36*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  626,160	  RAZEM 626,160
1.4			<b>wymiana gruntu</b>			
49	KNR 2-01 d.1. 0206-01 4 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 16 km 300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  300,000	  RAZEM 300,000
1.5			<b>nawierzchnie utwardzone</b>			
50	KNR 2-31 d.1. 0807-01 5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  177,5+637,8+33,9+43,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  892,600	  RAZEM 892,600
51	KNR 2-31 d.1. 0801-03 5		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  892,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  892,600	  RAZEM 892,600
52	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu  892,6*(0,08+0,12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  178,520	  RAZEM 178,520
53	KNR 2-01 d.1. 0203-01 5 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1. 20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 16 km (892,6+514,78)*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  633,321	  RAZEM 633,321
54	KNR 2-31 d.1. 0105-03 5 0105-04		Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  892,6+514,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 407,380	  RAZEM 1 407,380
55	KNR 2-31 d.1. 0106-03 5 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu <i>kruszywo fr 0-31,5mm</i> 1407,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 407,380	  RAZEM 1 407,380
56	d.1. 5		dostawa i montaż stojaka na rowery  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
57	KNR 2-31 d.1. 0313-01 5		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm  514,78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  514,780	  RAZEM 514,780

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	514,780
58 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			892,6	m <sup>2</sup>	892,600	
					RAZEM	892,600
59 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
60 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			140*0,10*0,20	m <sup>3</sup>	2,800	
					RAZEM	2,800
61 d.1. 5	KNR 2-31 0314-01		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
			514,78	m <sup>2</sup>	514,780	
					RAZEM	514,780
<b>1.6</b>			<b>ogrodzenia</b>			
62 d.1. 6	KNR 4-01 1212-06 analogia		Oczyszczenie i mniowanie prześel ogrodzeniowych i furtek i bram	m <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	992,536	
					RAZEM	992,536
63 d.1. 6	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną prześel ogrodzeniowych	m <sup>2</sup>		
			poz.62	m <sup>2</sup>	992,536	
					RAZEM	992,536
64 d.1. 6	KNR 2-02 1802-01		Ogrodzenie z prześel	m		
			16*2,36+9,87+6,3+7,5+2,1*2,0	m	65,630	
					RAZEM	65,630
65 d.1. 6	KNR 2-02 1802-01		Ogrodzenie z siatki panelowej	m		
			154,1+11,7	m	165,800	
					RAZEM	165,800
66 d.1. 6	KNR 2-02 1808-05 analogia		Bramy i furki nowoprojektowane ( zabezpieczone urządzeniami blokującymi)	m <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	58,203	
					RAZEM	58,203
67 d.1. 6	KNR 2-25 0307-03		Ogrodzenia - rozebranie - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	532,130	
					RAZEM	532,130
68 d.1. 6	KNR 2-25 0307-03		Ogrodzenia - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			278,5*1,5	m <sup>2</sup>	417,750	
					RAZEM	417,750
69 d.1. 6	KNR 2-02 1802-01		Ogrodzenie z demontażu do ponownego wbudowania	m		
			532,13	m	532,130	
					RAZEM	532,130
<b>1.7</b>			<b>relokacja urządzeń</b>			
70 d.1. 7	cena zakładowa		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
71 d.1. 7	cena zakładowa		dostawa i montaż budki spikerskiej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 7	KNR 2-02 0204-01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu F1 <i>Beton C20/25 (B 25)</i> 22*0,9*0,9*1,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	21,384	
					RAZEM	21,384
73 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0,90*0,90*0,10*22	m <sup>3</sup>	1,782	
					RAZEM	1,782
74 d.1. 7	KNR 2-01 0201-01 0214-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km 33,844*1,5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	50,766	
					RAZEM	50,766
75 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,957	t	0,957	
					RAZEM	0,957
76 d.1. 7	KNR 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-pompownia, VIP, spikier <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i> 5,90*2,20*0,12+2,40*3,40*0,15+3,90*2,90*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4,478	
					RAZEM	4,478
77 d.1. 7			wykonanie i montaż regulaminu oraz piktogramów w formacie B1 70x100 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
78 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
79 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0,10*(2,40*3,40+3,90*2,90+5,90*2,20)	m <sup>3</sup>	3,245	
					RAZEM	3,245
80 d.1. 7			montaż 3 miejsc dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 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 <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
82 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
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 <i>Kostrzewa sina wysokość 15 cm</i> 18	szt.		
				szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
84 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 <i>Jaśminowiec wysokość 60 cm</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85 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 <i>Berberys wysokość 40 cm</i> 84	szt.		
				szt.	84,000	
					RAZEM	84,000
86 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 <i>żywotnik zachodni rheingold wysokości 40 cm</i> 11	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-21 d.2 0322-02		Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>żywnotnik zachodni golden szmaragd wysokości 120 cm</i>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
88	KNR 2-31 d.2 0114-03		Wypełnienie gnejsową korą kamienną 32-63 mm - warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
			100	m <sup>2</sup>	100,000	
					RAZEM	100,000
<b>3</b>			<b>INSTALACJA ODWODNIENIA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Odwodnienie - Robory przygotowawcze</b>			
89	Kalkulacja d.3. własna 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
			1300	m <sup>3</sup>	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
90	Kalkulacja d.3. własna 1		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem. piaskowej z ponownym ułożeniem	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
91	Kalkulacja d.3. własna 1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem z ponownym ułożeniem	m <sup>2</sup>		
			120	m <sup>2</sup>	120,000	
					RAZEM	120,000
92	Kalkulacja d.3. własna 1		Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m wraz z pompowaniem wody	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
<b>3.2</b>			<b>Odwodnienie - System odwodnienia</b>			
93	Kalkulacja d.3. własna 2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
			1300	m <sup>3</sup>	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
94	Kalkulacja d.3. własna 2		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)	m <sup>2</sup>		
			466mx2 932	m <sup>2</sup>	932,000	
					RAZEM	932,000
95	Kalkulacja d.3. własna 2		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
			500	m <sup>3</sup>	500,000	
					RAZEM	500,000
96	Kalkulacja d.3. własna 2		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
			300	m <sup>3</sup>	300,000	
					RAZEM	300,000
97	Kalkulacja d.3. własna 2		Mechaniczne zasypywanie wykopów - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
			400	m <sup>3</sup>	400,000	
					RAZEM	400,000
98	Kalkulacja d.3. własna 2		Zagęszczanie zasypywanych wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			1200	m <sup>3</sup>	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
99	Kalkulacja d.3. własna 2		Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr. kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 6,5 cm (rurki z NPCW w otulinie filtracyjnej) 4x81m	m		
			324	m	324,000	
					RAZEM	324,000
100	Kalkulacja d.3. własna 2		Rurociągi z PCW perforowane o śr. 110 mm łączone metodą wciskową 24mx4	m		
			96	m	96,000	
					RAZEM	96,000
101	Kalkulacja d.3. własna 2		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
			466	m	466,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	466,000
102	Kalkulacja d.3. własna 2		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. . 110 mm	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
103	Kalkulacja d.3. własna 2		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
			89	m	89,000	
					RAZEM	89,000
104	Kalkulacja d.3. własna 2		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
105	Kalkulacja d.3. własna 2		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
106	Kalkulacja d.3. własna 2		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. 315 mm	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
107	Kalkulacja d.3. własna 2		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	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
108	Kalkulacja d.3. własna 2		Wylot typowy na rurociągu 315mm. Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe	m <sup>3</sup> miesz.		
			1	m <sup>3</sup> miesz.	1,000	
					RAZEM	1,000
109	Kalkulacja d.3. własna 2		Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - narzut kamienny na geowłókninie przy wylocie	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
110	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 <sup>3</sup>		
			20	m <sup>3</sup>	20,000	
					RAZEM	20,000
111	Kalkulacja d.3. własna 2		Odwodnienie liniowe sportowe /atestowane/ z elementów systemowych	m		
			398	m	398,000	
					RAZEM	398,000
112	Kalkulacja d.3. własna 2		Odwodnienie liniowe systemowe	m		
			142	m	142,000	
					RAZEM	142,000
113	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 samowładowczymi na odległość 16 km	m <sup>3</sup>		
			600	m <sup>3</sup>	600,000	
					RAZEM	600,000
<b>4</b>			<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA , NAWODNIENIE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Rurociąg PE 110 PN16</b>			
114	KNR 201-d.4. 02-17-02-1 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
			196	m <sup>3</sup>	196,000	
					RAZEM	196,000
115	WKNR d.4. W218-01-1 14-03-00		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 w wykopie skarpowym	szt		
			-	szt	2,000	
			2			
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	WKNR d.4. W218-01- 1 14-03-02		Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego fi 100 w wykopie skarpowym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
117	WKNR d.4. W218-02- 1 05-03-00		Zasuwa żeliwna fi 100 owalna kołnierзова z obudową	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
118	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
119	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
120	WKNR d.4. W218-01- 1 11-04-02		Montaż kolana/łuku elektrooporowego PE fi 110	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
121	WKNR d.4. W218-02- 1 19-03-00		Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 kompletny	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
122	KNR 201- d.4. 02-39-02- 1 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
			196	m <sup>3</sup>	196,000	
					RAZEM	196,000
<b>4.2</b>			<b>Rurociąg PE 90 PN16</b>			
123	KNR 201- d.4. 02-17-02- 2 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
			33,75	m <sup>3</sup>	33,750	
					RAZEM	33,750
124	WKNR d.4. W218-01- 2 11-03-02		Montaż kolana/łuku elektrooporowego PE fi 90	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
125	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
126	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
127	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
128	KNR 201- d.4. 02-39-02- 2 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
			33,75	m <sup>3</sup>	33,750	
					RAZEM	33,750
<b>4.3</b>			<b>Rurociąg PE 40 PN16</b>			
129	KNR 201- d.4. 02-17-02- 3 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
			25	m <sup>3</sup>	25,000	
					RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	WKNR d.4. W218-01-3 14-01-00		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 40 - nawiertka	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
131	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
132	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
133	Wycena indywidualna d.4. 3		Punkt czerpalny do podlewania lawendy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
134	KNR 201- d.4. 02-39-02-3 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
			25	m <sup>3</sup>	25,000	
					RAZEM	25,000
<b>4.4</b>			<b>Rurociąg PE 63 PN16 - przełożenie</b>			
135	KNR 201- d.4. 02-17-02-4 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
			35	m <sup>3</sup>	35,000	
					RAZEM	35,000
136	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
137	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
138	KNR 201- d.4. 02-39-02-4 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
			35	m <sup>3</sup>	35,000	
					RAZEM	35,000
<b>4.5</b>			<b>Nawadnianie boisko główne</b>			
139	Wycena indywidualna d.4. 5		Wykonanie nawadniania płyty boiska głównego	kmpl		
			1	kmpl	1,000	
					RAZEM	1,000
140	KNR 201- d.4. 02-17-02-5 00		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - wykopy przy wykonaniu nawadniania	m <sup>3</sup>		
			325	m <sup>3</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
141	KNR 201- d.4. 02-39-02-5 20 - analogia		Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypianie wykopu z zagęszczeniem przy montażu nawadniania boisk	m <sup>3</sup>		
			325	m <sup>3</sup>	325,000	
					RAZEM	325,000
<b>5</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>			<b>Prace ziemne</b>			
142	KNR 5 d.5. 0701-02 1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			680*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	217,600	
					RAZEM	217,600
143	KNR 5 d.5. 0706-01 1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			680*2	m	1 360,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 360,000
144 d.5. 1	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			680*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	217,600	
					RAZEM	217,600
<b>5.2</b>			<b>Zasilenie złącza ZK nr 1</b>			
145 d.5. 2	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
146 d.5. 2	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
147 d.5. 2	KNNR 5 0401-01		Złącze ZK nr 1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
148 d.5. 2	KNNR 5 0606-05		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 d.5. 2	KNNR 5 0606-06		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
150 d.5. 2	kalk. własna		Podłączenie istniejącej linii WLZ YKY 5x25mm2 pod nowe złącze ZK nr 1	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5.3</b>			<b>Zasilenie złącza ZK nr 2</b>			
151 d.5. 3	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
152 d.5. 3	KNNR 5 0401-01		Złącze ZK nr 2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
153 d.5. 3	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
154 d.5. 3	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.5. 3	KNNR 5 0606-06		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
<b>5.4</b>			<b>Zasilanie szafki SO</b>			
156 d.5. 4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
157 d.5. 4	KNNR 5 0401-01		Szafka sterowania oświetleniem SO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	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
159	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
160	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
<b>5.5</b>			<b>Zasilanie złącza ZK II/1</b>			
161	KNNR 5 d.5. 0605-05 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
162	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
163	KNNR 5 d.5. 0401-01 5		Złącze ZK II/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
164	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
165	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
166	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
<b>5.6</b>			<b>Zasilanie złącza ZK IV/1</b>			
167	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
168	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
169	KNNR 5 d.5. 0401-01 6		Złącze ZK IV/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	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
171	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
172	KNNR 5 d.5. 0705-01 6		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
<b>5.7</b>			<b>zasilanie szafy hydrofornia</b>			
173 d.5. 7	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
174 d.5. 7	KNNR 5 0401-01		szafa hydrofornia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
175 d.5. 7	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
176 d.5. 7	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.5. 7	KNNR 5 0606-06		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
<b>5.8</b>			<b>Zasilanie rozdzielni Budka Spikera</b>			
178 d.5. 8	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			225	m	225,000	
					RAZEM	225,000
179 d.5. 8	KNNR 5 0401-01		rozdzielnia Budka Spikera	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.5. 8	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
181 d.5. 8	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.5. 8	KNNR 5 0606-06		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
183 d.5. 8	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>5.9</b>			<b>Zasilanie szafka nawodnienie</b>			
184 d.5. 9	KNNR 5 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
185 d.5. 9	KNNR 5 0401-01		rozdzielnia do nawodnienie bez wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5.10</b>			<b>Zestawy gniazd</b>			
186 d.5. 10	KNNR 5 0401-01		zestaw gniazd przy ZK II/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNNR 5 d.5. 0401-01 10		zestaw gniazd przy ZK IV/1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5.11</b>			<b>Zasilanie z szafki SO obwód I</b>			
188	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
189	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
190	KNNR 5 d.5. 0707-02 11		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			213	m	213,000	
					RAZEM	213,000
191	KNNR 5 d.5. 1001-02 11		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
192	KNNR 5 d.5. 1002-01 11		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
193	KNNR 5 d.5. 1002-01 11		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
194	KNNR 5 d.5. 1004-02 11		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
195	KNNR 5 d.5. 1003-03 11		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
196	KNNR 5 d.5. 0606-05 11		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
197	KNNR 5 d.5. 0606-06 11		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
<b>5.12</b>			<b>Zasilanie z szafki SO obwód II</b>			
198	KNNR 5 d.5. 0605-05 12		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			305	m	305,000	
					RAZEM	305,000
199	KNNR 5 d.5. 0705-01 12		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
200	KNNR 5 d.5. 0707-02 12		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			362	m	362,000	
					RAZEM	362,000
201	KNNR 5 d.5. 1001-02 12		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
202	KNNR 5 d.5. 1002-01 12		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
203	KNNR 5 d.5. 1002-01 12		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
204	KNNR 5 d.5. 1004-02 12		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
205	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
206	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
207	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
<b>5.13</b>			<b>Zasilanie z szafki SO obwód III</b>			
208	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
209	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
210	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
211	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
212	KNNR 5 d.5. 1004-02 13		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
213	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
<b>5.14</b>			<b>Zasilanie z szafki SO obwód IV</b>			
214	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
215	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.5. 14	KNNR 5 1001-03		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
217 d.5. 14	KNNR 5 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
218 d.5. 14	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
219 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	kpl. przew.		
			24	kpl. przew.	24,000	
					RAZEM	24,000
<b>5.15</b>			<b>Nagłośnienie</b>			
220 d.5. 15	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
221 d.5. 15	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
222 d.5. 15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
223 d.5. 15	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
224 d.5. 15	KNR 5-06 0810-04		Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
225 d.5. 15	KNR 5-06 0202-12		Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 1200 W na podłożu metalowym	stojak.		
			1	stojak.	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.5. 15	KNR 5-06 0303-02		Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych na konstrukcji	wzm.		
			1	wzm.	1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.5. 15	KNR 5-06 0301-01		Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.5. 15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.5. 15	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.5. 15	KNR 5-06 0501-02		Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
			1	zesp.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
<b>5.16</b>			<b>Teletechnika</b>			
231	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5.	0701-02		(360)*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	115,200	
16					RAZEM	115,200
232	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.5.	0706-01		(360)*2	m	720,000	
16					RAZEM	720,000
233	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.5.	0707-01		705	m	705,000	
16					RAZEM	705,000
234	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.5.	0707-01		60	m	60,000	
16					RAZEM	60,000
235	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.5.	0705-01		33	m	33,000	
16					RAZEM	33,000
236	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.5.	0705-01		720	m	720,000	
16					RAZEM	720,000
237	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5.	0702-02		(360)*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	115,200	
16					RAZEM	115,200
238	KNR 5-01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
d.5.	0401-02		4	stud.	4,000	
16					RAZEM	4,000
239	KNR 5-01		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
d.5.	0401-02		1	stud.	1,000	
16					RAZEM	1,000
240	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.5.	0501-02		3	szt.	3,000	
16					RAZEM	3,000
241	KNR AL-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.5.	0503-04		1	szt.	1,000	
16					RAZEM	1,000
242	KNR AL-01		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.5.	0506-01		1	linia	1,000	
16					RAZEM	1,000
<b>5.17</b>			<b>Pomiary elektryczne</b>			
243	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
d.5.	1301-02		12+8	miar	20,000	
17				po-	RAZEM	20,000
244	KNNR 5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po-		
d.5.	1303-04		12+8	miar	20,000	
17				po-	RAZEM	20,000
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.5. 17	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
246 d.5. 17	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
247 d.5. 17	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.5. 17	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			14	prób.	14,000	
					RAZEM	14,000
<b>5.18</b>			<b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>			
249 d.5. 18	kalk. włas- na		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>bieżnia</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km-łącznie z nawierzchnią żużlową i utylizacja na- wierzchni żużlowej	m <sup>3</sup>	1 683,414	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>	500,000	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3 740,920	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>3</sup>	748,184	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa z kruszywa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>kruszywo fr 0-31,5mm</i>	m <sup>2</sup>	3 740,920	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii budowlanej gr 0, 3mm na sucho pozioma - dwie warstwy na zakład	m <sup>2</sup>	3 740,920	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami polimero- wymi</i>	m <sup>2</sup>	3 740,920	0,00	0,00
8 d.1. 1	cena zakładowa	nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>impregnat,warstwa nośna granulāt gumowy w systemie PUR gr 1cm,warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm,lakier PUR 2 warstwy,malowanie linii</i>	m <sup>2</sup>	3 412,580	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>	m <sup>3</sup>	8,248	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm	m	183,280	0,00	0,00
11 d.1. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>	m <sup>3</sup>	8,453	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	187,840	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>skocznia do skoku w dal</b>				
13 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m <sup>3</sup>	46,444	0,00	0,00
14 d.1. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2	m <sup>2</sup>	69,970	0,00	0,00
15 d.1. 2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm <i>kruszywo kamienne łamane fr 31,5-63mm</i> Krotność = 2	m <sup>3</sup>	13,994	0,00	0,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa z kruszywa zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu <i>kruszywo fr 0-31,5mm</i>	m <sup>2</sup>	69,970	0,00	0,00
17 d.1. 2	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii budowlanej gr 0, 3mm na sucho pozioma - dwie warstwy na zakład	m <sup>2</sup>	69,970	0,00	0,00
18 d.1. 2	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Beton C20/25 (B 25) W8 zbrojony włóknami polimero- wymi</i>	m <sup>2</sup>	69,970	0,00	0,00
19 d.1. 2	cena zakładowa	nawierzchnia bieżni typu sandwich <i>impregnat,warstwa nośna granulāt gumowy w systemie PUR gr 1cm,warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm,lakier PUR 2 warstwy,malowanie linii'</i>	m <sup>2</sup>	69,970	0,00	0,00
20 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>	m <sup>3</sup>	0,976	0,00	0,00
21 d.1. 2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm	m	21,700	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>	m <sup>3</sup>	6,373	0,00	0,00
23 d.1. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	141,620	0,00	0,00
24 d.1. 2	cena zakładowa	montaż łapaczy piasku szer 50 cm	m	22,480	0,00	0,00
25 d.1. 2	KNR 9-11 0101-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	22,800	0,00	0,00
26 d.1. 2	KNR 2-02 1101-07	wypełnienie zeskocznii piaskiem drobnym gr 30 cm	m <sup>3</sup>	6,840	0,00	0,00
27 d.1. 2	cena zakładowa	montaż belki do odbicia	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>1.3</b>		<b>relokacja boiska głównego</b>				
28 d.1. 3	KNR 2-01 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m <sup>3</sup>	1 218,600	0,00	0,00
29 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2 437,200	0,00	0,00
30 d.1. 3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2 437,200	0,00	0,00
31 d.1. 3	KNR 9-11 0101-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	2 437,200	0,00	0,00
32 d.1. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odsączająca ze żwiru fr 8-16 zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2 437,200	0,00	0,00
33 d.1. 3	KNR 9-11 0101-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	2 437,200	0,00	0,00
34 d.1. 3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem <i>trawa naturalna z rolki typu sportowego</i> <i>ziemia urodzajna z piaskiem gr 15 cm</i>	m <sup>2</sup>	5 402,200	0,00	0,00
35 d.1. 3	analiza indywidualna	Malowanie linii pola gry boiska treningowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
36 d.1. 3	cena zakładowa	przełożenie bramek	kpl.	2,000	0,00	0,00
37 d.1. 3	KNR 2-01 0203-01 0214-03	SZTUCZNA TRAWA Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m <sup>3</sup>	714,912	0,00	0,00
38 d.1. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Krotność = 2	m <sup>2</sup>	714,912	0,00	0,00
39 d.1. 3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1 787,280	0,00	0,00
40 d.1. 3	KNR 9-11 0101-01 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	1 787,280	0,00	0,00
41 d.1. 3	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm <i>kruszywo kamienne łamane fr 31,5-63mm</i> <i>kliniec kamienny 4-31,5 mm</i> <i>miel kamienny fr 0-4 mm</i>	m <sup>3</sup>	428,947	0,00	0,00
42 d.1. 3	cena zakładowa	trawa syntetyczna o wys włókna 15-65 mm z wypełnieniem na elastycznej podbudowie typu ET	m <sup>2</sup>	1 787,280	0,00	0,00
43 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C 8/10 (B 10)</i>	m <sup>3</sup>	6,120	0,00	0,00
44 d.1. 3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obramowania elastyczne o wymiarach 20x6 cm	m	136,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1. 3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody terenowe	m <sup>3</sup>	1,440	0,00	0,00
46 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m <sup>3</sup>	1,440	0,00	0,00
47 d.1. 3	KNR 2-25 0307-03	piłkochwyty- rozebranie - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	626,160	0,00	0,00
48 d.1. 3	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - PIŁKOCHWYTY ( fundamenty uwzględniono w poz. relokacja )	m <sup>2</sup>	626,160	0,00	0,00
1.4		<b>wymiana gruntu</b>				
49 d.1. 4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	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 <sup>3</sup>	300,000	0,00	0,00
1.5		<b>nawierzchnie utwardzone</b>				
50 d.1. 5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	892,600	0,00	0,00
51 d.1. 5	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	892,600	0,00	0,00
52 d.1. 5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m <sup>3</sup>	178,520	0,00	0,00
53 d.1. 5	KNR 2-01 0203-01 0214-03	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 <sup>3</sup>	633,321	0,00	0,00
54 d.1. 5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa-żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	1 407,380	0,00	0,00
55 d.1. 5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu <i>kruszywo fr 0-31,5mm</i>	m <sup>2</sup>	1 407,380	0,00	0,00
56 d.1. 5		dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl.	1,000	0,00	0,00
57 d.1. 5	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>	514,780	0,00	0,00
58 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	892,600	0,00	0,00
59 d.1. 5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	140,000	0,00	0,00
60 d.1. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	2,800	0,00	0,00
61 d.1. 5	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>	514,780	0,00	0,00
1.6		<b>ogrodzenia</b>				
62 d.1. 6	KNR 4-01 1212-06 analogia	Oczyszczenie i mniowanie prześł ogrodzeniowych i furtok i bram	m <sup>2</sup>	992,536	0,00	0,00
63 d.1. 6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną prześł ogrodzeniowych	m <sup>2</sup>	992,536	0,00	0,00
64 d.1. 6	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z prześł	m	65,630	0,00	0,00
65 d.1. 6	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki panelowej	m	165,800	0,00	0,00
66 d.1. 6	KNR 2-02 1808-05 analogia	Bramy i furtki nowoprojektowane ( zabezpieczone urządzeniami blokującymi)	m <sup>2</sup>	58,203	0,00	0,00
67 d.1. 6	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia - rozebranie - do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	532,130	0,00	0,00
68 d.1. 6	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia - rozebranie	m <sup>2</sup>	417,750	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.1. 6	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z demontażu do ponownego wbudowania	m	532,130	0,00	0,00
1.7		<b>relokacja urządzeń</b>				
70 d.1. 7	cena zakładowa	relokacja urządzeń (boksy sędziowskie, medyczne, zawodnicze, maszt flagowy, ławeczki sportowe, trybuna VIP i inne zgodnie z PZ)	kpl.	1,000	0,00	0,00
71 d.1. 7	cena zakładowa	dostawa i montaż budki spikerskiej	kpl.	1,000	0,00	0,00
72 d.1. 7	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu F1 <i>Beton C20/25 (B 25)</i>	m <sup>3</sup>	21,384	0,00	0,00
73 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1,782	0,00	0,00
74 d.1. 7	KNR 2-01 0201-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m <sup>3</sup>	50,766	0,00	0,00
75 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,957	0,00	0,00
76 d.1. 7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-pompownia, VIP, spikier <i>Beton zwykły C25/30 (B 30)</i>	m <sup>3</sup>	4,478	0,00	0,00
77 d.1. 7		wykonanie i montaż regulaminu oraz piktogramów w formie B1 70x100 cm	kpl.	1,000	0,00	0,00
78 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,224	0,00	0,00
79 d.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	3,245	0,00	0,00
80 d.1. 7		montaż 3 miejsc dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
81 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 <sup>3</sup>	2,000	0,00	0,00
82 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją gruzu	m <sup>3</sup>	2,000	0,00	0,00
2		<b>ZIELEŃ</b>				
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 <i>Kostrzewa sina wysokość 15 cm</i>	szt.	18,000	0,00	0,00
84 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 <i>Jaśminowiec wysokość 60 cm</i>	szt.	2,000	0,00	0,00
85 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 <i>Berberys wysokość 40 cm</i>	szt.	84,000	0,00	0,00
86 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 <i>żywotnik zachodni rheingold wysokości 40 cm</i>	szt.	11,000	0,00	0,00
87 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 <i>żywotnik zachodni golden szmaragd wysokości 120 cm</i>	szt.	5,000	0,00	0,00
88 d.2	KNR 2-31 0114-03	Wypełnienie gnejsową korą kamienną 32-63 mm - warstwa górna o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	100,000	0,00	0,00
3		<b>INSTALACJA ODWODNIENIA</b>				
3.1		<b>Odwodnienie - Robory przygotowawcze</b>				
89 d.3. 1	Kalkulacja własna	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	1 300,000	0,00	0,00
90 d.3. 1	Kalkulacja własna	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej z ponownym ułożeniem	m	80,000	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.3. 1	Kalkulacja własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem z ponownym ułożeniem	m <sup>2</sup>	120,000	0,00	0,00
92 d.3. 1	Kalkulacja własna	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m wraz z pompowaniem wody	szt.	25,000	0,00	0,00
<b>3.2</b>		<b>Odwodnienie - System odwodnienia</b>				
93 d.3. 2	Kalkulacja własna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	1 300,000	0,00	0,00
94 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) 466mx2	m <sup>2</sup>	932,000	0,00	0,00
95 d.3. 2	Kalkulacja własna	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	500,000	0,00	0,00
96 d.3. 2	Kalkulacja własna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	300,000	0,00	0,00
97 d.3. 2	Kalkulacja własna	Mechaniczne zasypywanie wykopów - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	400,000	0,00	0,00
98 d.3. 2	Kalkulacja własna	Zagęszczanie zasypywanych wykopów zagęszczarkami; grunty syplie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1 200,000	0,00	0,00
99 d.3. 2	Kalkulacja własna	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 6,5 cm (rurki z NPCW w otulinie filtracyjnej) 4x81m	m	324,000	0,00	0,00
100 d.3. 2	Kalkulacja własna	Rurociągi z PCW perforowane o śr. 110 mm łączone metodą wciskową 24mx4	m	96,000	0,00	0,00
101 d.3. 2	Kalkulacja własna	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	466,000	0,00	0,00
102 d.3. 2	Kalkulacja własna	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. . 110 mm	m	31,000	0,00	0,00
103 d.3. 2	Kalkulacja własna	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm	m	89,000	0,00	0,00
104 d.3. 2	Kalkulacja własna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	19,000	0,00	0,00
105 d.3. 2	Kalkulacja własna	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.	5,000	0,00	0,00
106 d.3. 2	Kalkulacja własna	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. 315 mm	m	58,000	0,00	0,00
107 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 włazowej	stud.	2,000	0,00	0,00
108 d.3. 2	Kalkulacja własna	Wylot typowy na rurociągu 315mm.Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy żelbetowe	m <sup>3</sup> miesz.	1,000	0,00	0,00
109 d.3. 2	Kalkulacja własna	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów - narzut kamienny na geowłókninie przy wylocie	m <sup>3</sup>	2,000	0,00	0,00
110 d.3. 2	Kalkulacja własna	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 <sup>3</sup>	20,000	0,00	0,00
111 d.3. 2	Kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe sportowe /atestowane/ z elementów systemowych	m	398,000	0,00	0,00
112 d.3. 2	Kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe systemowe	m	142,000	0,00	0,00
113 d.3. 2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m <sup>3</sup>	600,000	0,00	0,00
<b>4</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA , NAWODNIENIE</b>				
<b>4.1</b>		<b>Rurociąg PE 110 PN16</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.4. 1	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	196,000	0,00	0,00
115 d.4. 1	WKNR W218-01-14-03-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 100 w wykopie skarpowym -	szt	2,000	0,00	0,00
116 d.4. 1	WKNR W218-01-14-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego fi 100 w wykopie skarpowym	szt	1,000	0,00	0,00
117 d.4. 1	WKNR W218-02-05-03-00	Zasuwa żeliwna fi 100 owalna kołnierzowa z obudową	kmpl	1,000	0,00	0,00
118 d.4. 1	WKNR W218-01-09-04-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie fi 110 PN16	metr	193,000	0,00	0,00
119 d.4. 1	WKNR W218-01-10-04-00	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie fi 110	szt	22,000	0,00	0,00
120 d.4. 1	WKNR W218-01-11-04-02	Montaż kolana/łuku elektrooporowego PE fi 110	szt	2,000	0,00	0,00
121 d.4. 1	WKNR W218-02-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 kompletny	kmpl	1,000	0,00	0,00
122 d.4. 1	KNR 201-02-39-02-20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ładowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	196,000	0,00	0,00
<b>4.2</b>	<b>Rurociąg PE 90 PN16</b>					
123 d.4. 2	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	33,750	0,00	0,00
124 d.4. 2	WKNR W218-01-11-03-02	Montaż kolana/łuku elektrooporowego PE fi 90	szt	3,000	0,00	0,00
125 d.4. 2	WKNR W218-01-09-03-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie fi 90 PN10	metr	42,000	0,00	0,00
126 d.4. 2	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 sn12 łączone na wcisk rura osłonowa	metr	14,000	0,00	0,00
127 d.4. 2	WKNR W218-01-10-03-00	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym fi 90	szt	4,000	0,00	0,00
128 d.4. 2	KNR 201-02-39-02-20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ładowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	33,750	0,00	0,00
<b>4.3</b>	<b>Rurociąg PE 40 PN16</b>					
129 d.4. 3	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	25,000	0,00	0,00
130 d.4. 3	WKNR W218-01-14-01-00	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe fi 40 - nawier-ka	szt	1,000	0,00	0,00
131 d.4. 3	WKNR W218-02-05-01-00	Zasuwa żeliwna fi 50 owalna kołnierzowa z obudową	kmpl	1,000	0,00	0,00
132 d.4. 3	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 40 PN10	metr	40,000	0,00	0,00
133 d.4. 3	Wycena indywidualna	Punkt czerpalny do podlewania lawendy	szt	1,000	0,00	0,00
134 d.4. 3	KNR 201-02-39-02-20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ładowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	25,000	0,00	0,00
<b>4.4</b>	<b>Rurociąg PE 63 PN16 - przełożenie</b>					
135 d.4. 4	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	35,000	0,00	0,00
136 d.4. 4	WKNR W218-01-11-01-11	Połączenie rur PE fi 63 mufą elektrooporową w wykopie umocnionym	szt	2,000	0,00	0,00
137 d.4. 4	WKNR W218-01-09-01-00	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie fi 63 PN16	metr	42,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138 d.4. 4	KNR 201-02-39-02-20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	35,000	0,00	0,00
<b>4.5</b>	<b>Nawadnianie boisko główne</b>					
139 d.4. 5	Wycena indywidualna	Wykonanie nawadniania płyty boiska głównego	kmpl	1,000	0,00	0,00
140 d.4. 5	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład - wykopy przy wykonaniu nawadniania	m <sup>3</sup>	325,000	0,00	0,00
141 d.4. 5	KNR 201-02-39-02-20 - analogia	Roboty ziemne koparko-ladowarkami - zasypanie wykopu z zagęszczeniem przy montażu nawadniania boisk	m <sup>3</sup>	325,000	0,00	0,00
<b>5</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>5.1</b>	<b>Prace ziemne</b>					
142 d.5. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	217,600	0,00	0,00
143 d.5. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 360,000	0,00	0,00
144 d.5. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	217,600	0,00	0,00
<b>5.2</b>	<b>Zasilenie złącza ZK nr 1</b>					
145 d.5. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	20,000	0,00	0,00
146 d.5. 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	10,000	0,00	0,00
147 d.5. 2	KNNR 5 0401-01	Złącze ZK nr 1	kpl.	1,000	0,00	0,00
148 d.5. 2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
149 d.5. 2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
150 d.5. 2	kalk. własna	Podłączenie istniejącej linii WLZ YKY 5x25mm <sup>2</sup> pod nowe złącze ZK nr 1	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>5.3</b>	<b>Zasilenie złącza ZK nr 2</b>					
151 d.5. 3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	150,000	0,00	0,00
152 d.5. 3	KNNR 5 0401-01	Złącze ZK nr 2	kpl.	1,000	0,00	0,00
153 d.5. 3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	10,000	0,00	0,00
154 d.5. 3	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
155 d.5. 3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>5.4</b>	<b>Zasilanie szafki SO</b>					
156 d.5. 4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	4,000	0,00	0,00
157 d.5. 4	KNNR 5 0401-01	Szafka sterowania oświetleniem SO	kpl.	1,000	0,00	0,00
158 d.5. 4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	1,000	0,00	0,00
159 d.5. 4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
160 d.5. 4	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>5.5</b>	<b>Zasilanie złącza ZK II/1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
161 d.5. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	55,000	0,00	0,00
162 d.5. 5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	62,000	0,00	0,00
163 d.5. 5	KNNR 5 0401-01	Złącze ZK II/1	kpl.	1,000	0,00	0,00
164 d.5. 5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
165 d.5. 5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
166 d.5. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000	0,00	0,00
<b>5.6</b>	<b>Zasilanie złącza ZK IV/1</b>					
167 d.5. 6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	25,000	0,00	0,00
168 d.5. 6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40,000	0,00	0,00
169 d.5. 6	KNNR 5 0401-01	Złącze ZK IV/1	kpl.	1,000	0,00	0,00
170 d.5. 6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
171 d.5. 6	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
172 d.5. 6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8,000	0,00	0,00
<b>5.7</b>	<b>zasilanie szafy hydrofornia</b>					
173 d.5. 7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	105,000	0,00	0,00
174 d.5. 7	KNNR 5 0401-01	szafa hydrofornia	kpl.	1,000	0,00	0,00
175 d.5. 7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	90,000	0,00	0,00
176 d.5. 7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
177 d.5. 7	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
<b>5.8</b>	<b>Zasilanie rozdzielni Budka Spikera</b>					
178 d.5. 8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	225,000	0,00	0,00
179 d.5. 8	KNNR 5 0401-01	rozdzielnia Budka Spikera	kpl.	1,000	0,00	0,00
180 d.5. 8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	20,000	0,00	0,00
181 d.5. 8	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00
182 d.5. 8	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000	0,00	0,00
183 d.5. 8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000	0,00	0,00
<b>5.9</b>	<b>Zasilanie szafka nawodnienie</b>					
184 d.5. 9	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	15,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
185 d.5. 9	KNNR 5 0401-01	rozdzielnia do nawodnienie bez wyposażenia	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>5.10</b>		<b>Zestawy gniazd</b>				
186 d.5. 10	KNNR 5 0401-01	zestaw gniazd przy ZK II/1	kpl.	1,000	0,00	0,00
187 d.5. 10	KNNR 5 0401-01	zestaw gniazd przy ZK IV/1	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>5.11</b>		<b>Zasilanie z szafki SO obwód I</b>				
188 d.5. 11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	183,000	0,00	0,00
189 d.5. 11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000	0,00	0,00
190 d.5. 11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	213,000	0,00	0,00
191 d.5. 11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2,000	0,00	0,00
192 d.5. 11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,000	0,00	0,00
193 d.5. 11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3,000	0,00	0,00
194 d.5. 11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12,000	0,00	0,00
195 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.	12,000	0,00	0,00
196 d.5. 11	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5,000	0,00	0,00
197 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.	10,000	0,00	0,00
<b>5.12</b>		<b>Zasilanie z szafki SO obwód II</b>				
198 d.5. 12	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	305,000	0,00	0,00
199 d.5. 12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000	0,00	0,00
200 d.5. 12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	362,000	0,00	0,00
201 d.5. 12	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	4,000	0,00	0,00
202 d.5. 12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4,000	0,00	0,00
203 d.5. 12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3,000	0,00	0,00
204 d.5. 12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	18,000	0,00	0,00
205 d.5. 12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	18,000	0,00	0,00
206 d.5. 12	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	7,000	0,00	0,00
207 d.5. 12	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	14,000	0,00	0,00
<b>5.13</b>		<b>Zasilanie z szafki SO obwód III</b>				
208 d.5. 13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
209 d.5. 13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	125,000	0,00	0,00
210 d.5. 13	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.	3,000	0,00	0,00
211 d.5. 13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	3,000	0,00	0,00
212 d.5. 13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	24,000	0,00	0,00
213 d.5. 13	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	24,000	0,00	0,00
<b>5.14</b>	<b>Zasilanie z szafki SO obwód IV</b>					
214 d.5. 14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2,000	0,00	0,00
215 d.5. 14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	273,000	0,00	0,00
216 d.5. 14	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.	3,000	0,00	0,00
217 d.5. 14	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	3,000	0,00	0,00
218 d.5. 14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	24,000	0,00	0,00
219 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	kpl.przew.	24,000	0,00	0,00
<b>5.15</b>	<b>Nagłośnienie</b>					
220 d.5. 15	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	90,000	0,00	0,00
221 d.5. 15	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	280,000	0,00	0,00
222 d.5. 15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
223 d.5. 15	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1,000	0,00	0,00
224 d.5. 15	KNR 5-06 0810-04	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych stalowych	szt.	8,000	0,00	0,00
225 d.5. 15	KNR 5-06 0202-12	Instalowanie panelowych stojaków wzmacniaczy mocy 1200 W na podłożu metalowym	stojak.	1,000	0,00	0,00
226 d.5. 15	KNR 5-06 0303-02	Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych na konstrukcji	wzm.	1,000	0,00	0,00
227 d.5. 15	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych	szt.	1,000	0,00	0,00
228 d.5. 15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
229 d.5. 15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
230 d.5. 15	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.	1,000	0,00	0,00
<b>5.16</b>	<b>Teletechnika</b>					
231 d.5. 16	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	115,200	0,00	0,00
232 d.5. 16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	720,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
233 d.5. 16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	705,000	0,00	0,00
234 d.5. 16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	60,000	0,00	0,00
235 d.5. 16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	33,000	0,00	0,00
236 d.5. 16	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	720,000	0,00	0,00
237 d.5. 16	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	115,200	0,00	0,00
238 d.5. 16	KNNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	4,000	0,00	0,00
239 d.5. 16	KNNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	1,000	0,00	0,00
240 d.5. 16	KNNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	3,000	0,00	0,00
241 d.5. 16	KNNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1,000	0,00	0,00
242 d.5. 16	KNNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	1,000	0,00	0,00
<b>5.17</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>				
243 d.5. 17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20,000	0,00	0,00
244 d.5. 17	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	20,000	0,00	0,00
245 d.5. 17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
246 d.5. 17	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11,000	0,00	0,00
247 d.5. 17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000	0,00	0,00
248 d.5. 17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	14,000	0,00	0,00
<b>5.18</b>		<b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>				
249 d.5. 18	kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30 873,2573	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	0,2701		0,2701	0,00	0,00					
3.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m³	0,9786		0,9786	0,00	0,00					
4.	bednarka ocynkowana	m	726,9600		726,9600	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	580,2080		580,2080	0,00	0,00					
12.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m³	31,3768		31,3768	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	1,6467		1,6467	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	0,8488		0,8488	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	156,2860		156,2860	0,00	0,00					
29.	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	1,9200		1,9200	0,00	0,00					
30.	folia budowlana 0,3 mm	m²	9 069,9182		9 069,9182	0,00	0,00					
31.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m²	1 139,8800		1 139,8800	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	4 459,6440		4 459,6440	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.	groł 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	8,9472		8,9472	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 granulat gumowy w systemie PUR gr 1cm,warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm,lakier PUR 2 warstwy,malowanie linii	m²	3 412,5800		3 412,5800	0,00	0,00					
44.	impregnat,warstwa nośna granulat gumowy w systemie PUR gr 1cm,warstwa użytkowa-granulat EPDM gr 0,3cm,lakier PUR 2 warstwy,malowanie linii'	m²	69,9700		69,9700	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	733,2000		733,2000	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	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
51.	kłamy ciesielskie	kg	110,9080		110,9080	0,00	0,00					
52.	kliniec kamienny 4-31,5 mm	t	85,7894		85,7894	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 kołnierzych 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.	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 100	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
62.	Króćce żel ciśn 1-kołn F fi 50	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
63.	kruszywo fr 0-31,5mm	m³	815,9845		815,9845	0,00	0,00					
64.	kruszywo kamienne łamane fr 31,5-63mm	t	2 412,4607		2 412,4607	0,00	0,00					
65.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	67,2000		67,2000	0,00	0,00					
66.	kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej	szt	13,3952		13,3952	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.	miął kamienny fr 0-4 mm	t	42,8947		42,8947	0,00	0,00					
74.	miejsca dla NPS- montaż	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
75.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	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 elastyczne 20x6 cm	m	347,7996		347,7996	0,00	0,00					
88.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	336,0492		336,0492	0,00	0,00					
89.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	142,8000		142,8000	0,00	0,00					
90.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
91.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
92.	Obudowa do zasuw 025 A/B fi 80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
93.	odtwarzacz CD/MP3/USB 1U w szafce RACK	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
94.	opaski kablowe typu Oki	szt.	271,4000		271,4000	0,00	0,00					
95.	osprzęt do mikrofonu	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
96.	oznakowania piktogramy i regulamin	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
97.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,2423		0,2423	0,00	0,00					
98.	papier ścierny w arkuszach	ark.	1 111,6403		1 111,6403	0,00	0,00					
99.	piasek	m³	84,5010		84,5010	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- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
100	piasek	m <sup>3</sup>	116,480 0		116,4800	0,00	0,00					
101	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0,7020		0,7020	0,00	0,00					
102	piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	610,000 0		610,0000	0,00	0,00					
103	piasek drobny	m <sup>3</sup>	7,3872		7,3872	0,00	0,00					
104	piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
105	Podłączenie istniejącej linii WLZ YKY 5x25mm2 pod nowe złącze ZK nr 1	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
106	podsyпка piaskowo-żwirowa	m <sup>3</sup>	1 189,52 92		1 189,52 92	0,00	0,00					
107	podsyпка żwirowa fr 8-16mm	m <sup>3</sup>	449,663 4		449,6634	0,00	0,00					
108	pokrywy do rur karbowanych	szt	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
109	prefabrykaty ściekowe systemu od- wodnienia liniowego	szt	142,000 0		142,0000	0,00	0,00					
110	prefabrykaty ściekowe systemu od- wodnienia liniowego sportowego	szt	398,000 0		398,0000	0,00	0,00					
111	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,2046		1,2046	0,00	0,00					
112	puszka hemetyczna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
113	puszka hermetyczna IP 67	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
114	rama z kątowników wypełniona siatką	kg	956,885 4		956,8854	0,00	0,00					
115	rozdzielnia Budka Spikera	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
116	rozdzielnia do nawodnienie bez wypo- sażenia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
117	Rura ciśnieniowa PE fi 110	metr	196,860 0		196,8600	0,00	0,00					
118	Rura ciśnieniowa PE fi 40	metr	40,8000		40,8000	0,00	0,00					
119	Rura ciśnieniowa PE fi 63	metr	42,8400		42,8400	0,00	0,00					
120	Rura ciśnieniowa PE fi 90	metr	42,8400		42,8400	0,00	0,00					
121	rura fi 50	m	34,3200		34,3200	0,00	0,00					
122	rura osłonowa fi 75mm	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
123	rura PP, HDPE 110	m	720,000 0		720,0000	0,00	0,00					
124	Rura żel ciśn kielichowa fi 100	metr	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
125	Rura żel ciśn kielichowa fi 50	metr	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
126	rurki drenarskie z NPCW w otulinie fil- tracyjnej o śr.rur. 8.0 cm	m	329,832 0		329,8320	0,00	0,00					
127	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 160	metr	14,2800		14,2800	0,00	0,00					
128	rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 110 mm	m	77,3760		77,3760	0,00	0,00					
129	rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	669,760 0		669,7600	0,00	0,00					
130	rury przepustowe z PCW	m	14,6880		14,6880	0,00	0,00					
131	siatka panelowa	m <sup>2</sup>	248,700 0		248,7000	0,00	0,00					
132	siatka polipropylenowa przeciw szkod- nikom	m <sup>2</sup>	2 534,68 80		2 534,68 80	0,00	0,00					
133	Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
134	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,0000		1,0000	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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
135	Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
136	słup stalowy 10 metrowy	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
137	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,0260		0,0260	0,00	0,00					
138	słupki z rur stalowych	kg	810,0050		810,0050	0,00	0,00					
139	stojak na rowery	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
140	studnia SK 1	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
141	studnia SK 2	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
142	szafa hydrofornia	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
143	szafa RACK 12U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
144	szafa teletechnicza	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
145	Szafka sterowania oświetleniem SO	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
146	Sznur konopny smołowany	kg	0,6900		0,6900	0,00	0,00					
147	Sznur konopny surowy	kg	0,5400		0,5400	0,00	0,00					
148	sztuczna trawa na elastycznej podbudowie	m²	1 787,2800		1 787,2800	0,00	0,00					
149	śruby M16 z nakrętkami	kg	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
150	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,1800		1,1800	0,00	0,00					
151	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,5700		1,5700	0,00	0,00					
152	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-12	kg	0,7750		0,7750	0,00	0,00					
153	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	4,0710		4,0710	0,00	0,00					
154	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
155	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2500		0,2500	0,00	0,00					
156	tablet do sterowania nagłośnieniem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
157	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
158	trawa naturalna z rolki typu sportowego	m²	5 942,4200		5 942,4200	0,00	0,00					
159	Trójnik żel ciśn kołn T fi 100x100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
160	Trójniki żel ciśn kołn T fi 150	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
161	trzon studzienki rura karbowana	m	43,7400		43,7400	0,00	0,00					
162	uchwyty	szt.	40,5000		40,5000	0,00	0,00					
163	Uszczelka gumowa płaska fi 100	szt	6,3000		6,3000	0,00	0,00					
164	Uszczelka gumowa płaska fi 50	szt	3,1000		3,1000	0,00	0,00					
165	Uszczelka gumowa płaska fi 80	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
166	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
167	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt	120,0000		120,0000	0,00	0,00					
168	uszczelniaacz do rury DVR 75	kpl	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
169	uszczelniaacz do rury fi 50	kpl	2,0000		2,0000	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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
170	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	181,960 0		181,9600	0,00	0,00					
171	uziom stalowy o dług. 1.5 m	szt.	100,000 0		100,0000	0,00	0,00					
172	wąż gumowy śr. 50 mm	m	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
173	woda	m <sup>3</sup>	627,873 2		627,8732	0,00	0,00					
174	wrota z furtkami	m <sup>2</sup>	58,2030		58,2030	0,00	0,00					
175	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyj- na	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
176	wzmocniacz 1000W	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
177	YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	598,000 0		598,0000	0,00	0,00					
178	YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	802,880 0		802,8800	0,00	0,00					
179	YAKY 4x50mm <sup>2</sup>	m	64,4800		64,4800	0,00	0,00					
180	YAKY 4x70mm <sup>2</sup>	m	156,000 0		156,0000	0,00	0,00					
181	YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	636,000 0	162,000 0	474,0000	0,00	0,00					
182	YKY 1x35mm <sup>2</sup>	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
183	YLY 2x2,5mm <sup>2</sup> kabel do ziemi	m	93,6000		93,6000	0,00	0,00					
184	YLY 2x4mm <sup>2</sup> kabel do ziemi	m	291,200 0		291,2000	0,00	0,00					
185	zaprawa cementowa m. 100	m <sup>3</sup>	0,1851		0,1851	0,00	0,00					
186	zaprawa cementowa m. 100	m <sup>3</sup>	0,4257		0,4257	0,00	0,00					
187	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	0,4656		0,4656	0,00	0,00					
188	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	4,8600		4,8600	0,00	0,00					
189	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 100	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
190	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 50	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
191	Zasuwa owalna żel FIG 002 fi 80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
192	zestaw gniazd przy ZK II/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
193	zestaw gniazd przy ZK IV/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
194	ziemia urodzajna z piaskiem gr 15 cm	m <sup>3</sup>	820,834 0		820,8340	0,00	0,00					
195	złącza kontrolne	szt.	41,9400		41,9400	0,00	0,00					
196	złącza prętów	szt.	76,0000		76,0000	0,00	0,00					
197	Złącze ZK II/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
198	Złącze ZK IV/1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
199	Złącze ZK nr 1	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
200	Złącze ZK nr 2	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
201	Zwęzka żel ciśn kołn FFR fi 100x80	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
202	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1,4100		1,4100	0,00	0,00					
203	żwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	1,9500		1,9500	0,00	0,00					
204	Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,3800		0,3800	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- wa- ny
205	żywnotnik zachodni golden szmaragd wysokości 120 cm	szt.	5,2500		5,2500	0,00	0,00					
206	żywnotnik zachodni rheingold wysokoś- ci 40 cm	szt.	11,5500		11,5500	0,00	0,00					
207	materialy pomocnicze	zł					0,00					
208	Materiał pomocniczy	zł					0,00					
RAZEM												

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	11,7600	0,00	0,00
4.	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	0,0500	0,00	0,00
5.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	22,5012	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy	m-g	46,8236	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 gąsienicowa 0.4 m3	m-g	55,3500	0,00	0,00
12.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	92,3789	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	96,1151	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 spaliniowa 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	11,3458	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	1 853,4302	0,00	0,00
33.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	402,7451	0,00	0,00
34.	samochód skrzyniowy	m-g	290,7596	0,00	0,00
35.	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	34,2134	0,00	0,00
36.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	76,3560	0,00	0,00
37.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	267,7800	0,00	0,00
38.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	39,7218	0,00	0,00
39.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,7600	0,00	0,00
40.	środek transportowy	m-g	139,4208	0,00	0,00
41.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,7600	0,00	0,00
42.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	235,8647	0,00	0,00
43.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	339,2801	0,00	0,00
44.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	47,7688	0,00	0,00
45.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	35,0000	0,00	0,00
46.	wibrator powierzchniowy	m-g	116,0380	0,00	0,00
47.	wyciąg	m-g	34,4806	0,00	0,00
48.	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m3/h	m-g	122,9500	0,00	0,00
49.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	37,2000	0,00	0,00
50.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	11,7600	0,00	0,00
51.	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-g	2,5800	0,00	0,00
52.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do fi 280	m-g	16,6600	0,00	0,00
53.	żuraw samochodowy	m-g	42,3120	0,00	0,00
54.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,2000	0,00	0,00
55.	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	8,0348	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł