
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY HALI SPORTOWEJ W GĄSAWIE

ADRES INWESTYCJI: UL. LESZKA BIAŁEGO 6, 88-410 GĄSAWA

NAZWA INWESTORA: Gmina Gąsawa

ADRES INWESTORA: ul. Żnińska 8, 88-410 Gąsawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji "DWG" Marcin Zwierzykowski

DATA OPRACOWANIA: 20.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20.07.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02					
			0,2420	ha	0,242	
					RAZEM	0,242
2	KNR 4-04		Rozebranie piłkochwyłów	m		
d.1	0804-02					
			27 * 2	m	54,000	
					RAZEM	54,000
3	KNR 2-31		Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1	0818-05					
			1,36 * 2 + 0,6 * 2 + 50,3 + 32 + 3,5 + 0,5	m	90,220	
					RAZEM	90,220
4	KNR 2-25		Furtki wejściowe ze słupkami prefabrykowanymi - rozebranie	m2		
d.1	0317-06 - ANALOGIA					
			3 * 1 * 1	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
5	KNR 2-31		Rozebranie koszy do koszykówki	szt.		
d.1	0818-08					
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6	KNR 2-31		Demontaż śmietnika	szt.		
d.1	0818-08					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	KNR 2-31		Rozebranie bramek piłkarskich	szt.		
d.1	0818-08					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNR 2-31		Demontaż lamp oświetleniowych - oprawy	szt.		
d.1	0818-08					
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9	KNP 06 0222		Demontaż krzeselka na trybunach	szt.		
d.1	-01.03					
			6 + 6 + 17 + 21 + 50	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
10	KNR 2-01		Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0102-02					
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
11	KNR 2-01		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
d.1	0111-02					
			15	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
12	KNR 2-31		Rozebranie utwardzeń z płyt ażurowych	m2		
d.1	0815-02 - ANALOGIA					
			0,5 * 3 + 14,8 + 0,6 * 3,5 + 1,2	m2	19,600	
					RAZEM	19,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			$1,21 * 50,16 + 0,42 * 27,14 + 3,42 * 0,3 + 0,2 * 14,8 + 0,6 * 31,94 + 0,44 * 27,14 + 1,5 * 33,72 + 1 * 32,02 + 50,7$	m2	240,484	
					RAZEM	240,484
14 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia		Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
			$49,14 * 2 + 27,14 * 2 + 28,95 + 28,7 + 3,5 + 33,72 * 2 + 32,02$	m	313,170	
					RAZEM	313,170
15 d.1	KNR 2-31 0801-03		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			$1,44 * 50,32 + 0,58 * 27,14 + 3 * 0,46 + 0,28 * 14,8 + 32,2 * 0,76 + 33,72 * 1,58 + 1,08 * 32,02 + 0,6 * 27,14 + 50,7$	m2	273,041	
					RAZEM	273,041
16 d.1	KNR 2-31 0814-05 analogia		Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$50,32 + 28,02$	m	78,340	
					RAZEM	78,340
17 d.1	KNR 4-04 0301-04		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
			50,7	m3	50,700	
					RAZEM	50,700
18 d.1	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na odkład	m2		
	Skarpa Droga nowa		poz.12 + 1 * 18,8 50,7	m2 m2	38,400 50,700	
					RAZEM	89,100
19 d.1	KNR-W 2-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - na odkład Krotność = 2	m2		
	Skarpa Droga nowa		38,4 50,7	m2 m2	38,400 50,700	
					RAZEM	89,100
20 d.1	KNR 2-31 0101-01		Niwelacja terenu - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	Skarpa		poz. 13 38,4	m2 m2	240,484 38,400	
					RAZEM	278,884
21 d.1	KNR 2-31 0101-02		Niwelacja terenu - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
	Skarpa		poz.13 38,4	m2 m2	240,484 38,400	
					RAZEM	278,884
22 d.1	KNR 2-31 0101-02		Niwelacja terenu - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 17	m2		
	Skarpa		38,4	m2	38,400	
					RAZEM	38,400
23 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12 * 0,08 + poz.13 * 0,08 + poz.14 * 0,08 * 0,03 + poz.15 * 0,12 + poz.16 * 0,15 * 0,3 + poz.17 * 0,15	m3	65,454	
					RAZEM	65,454
24 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.23	m3	65,454	
					RAZEM	65,454
25 d.1	KNR-W 2-01 0231-03		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3		
			poz.18 * 0,15 + poz.19 * 0,1 + poz.20 * 0,2 + poz.21 * 0,1 + poz.22 * 0,85	m3	138,580	
					RAZEM	138,580
26 d.1	KNR-W 2-01 0210-03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18	m3		
			poz.25	m3	138,580	
					RAZEM	138,580
27 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			3	mp	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.1	KNR 2-01 0223-01		Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m - odkopanie kanalizacji deszczowej	m3		
			(46 + 6,5 + 7,5 + 46 + 7,1) * 1 * 2	m3	226,200	
					RAZEM	226,200
29 d.1	KNR 4-051 0124-03		Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 225 mm	szt.		
			46 + 6,5 + 7,5 + 46 + 7,1	szt.	113,100	
					RAZEM	113,100
30 d.1	KNR 4-051 0409-01		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia		Rozebranie nawierzchni boiska	m2		
			49,14 * 26,98	m2	1 325,797	
					RAZEM	1 325,797
32 d.1	KSNR 6 1005-06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			poz.31	m2	1 325,797	
					RAZEM	1 325,797
33 d.1	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja gruzu	m3		
			poz.23	m3	65,454	
					RAZEM	65,454
34 d.1	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja ziemi	m3		
			poz.25	m3	138,580	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	138,580
35 d.1	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja nawierzchni z tworzyw sztucznych	m3		
			poz.31 * 0,03	m3	39,774	
					RAZEM	39,774
36 d.1	KALKULACJA WŁASNA		Utylizacja drewna z wycinki	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
2			Płyta boiska			
37 d.2	KSNR 6 1004-02		Regeneracja nawierzchni bitumicznych asfaltem i kruszywem naturalnym w ilości 6 dm3/m2	m2		
			poz.31	m2	1 325,797	
					RAZEM	1 325,797
38 d.2	KNR 9-26 0105-01		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
			49,38 * 2 + 26,98 * 2	m	152,720	
					RAZEM	152,720
39 d.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,25 * 0,2 * (49,54 * 2 + 27,22 * 2)	m3	7,676	
					RAZEM	7,676
40 d.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			49,54 * 2 + 27,22 * 2	m	153,520	
					RAZEM	153,520
41 d.2	KNR AT-50 0712-01 analogia		Ułożenie maty drenażowej	m2		
			49,38 * 27,22	m2	1 344,124	
					RAZEM	1 344,124
42 d.2	KNNR 2 1206-02 analogia		Ułożenie trawy syntetycznej w rolkach	m2		
			poz.41	m2	1 344,124	
					RAZEM	1 344,124
43 d.2	KNR AT-33 0405-01 analogia		Zasypanie trawy syntetycznej piaskiem kwarcowym	m2		
			poz.42	m2	1 344,124	
					RAZEM	1 344,124
3			Chodniki i dojazdy			
44 d.3	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II'	m		
			47,5 + 3,05 + 27,8 + 50,32 + 28,95 + 1,7 + 1,66 + 0,7 + 33,02 + 1,5 * 2 + 49,05 + 3,35 + 6,1 + 9,25 + 20 + 3,8	m	289,250	
					RAZEM	289,250
45 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,25 * 0,15 * (47,5 + 3,05 + 27,8 + 50,32 + 28,95 + 1,7 + 1,66 + 0,7 + 33,02 + 1,5 * 2) + 0,3 * 0,15 * (49,05 + 3,35 + 6,1 + 9,25 + 20 + 3,8)	m3	11,534	
					RAZEM	11,534
46 d.3	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			47,5 + 3,05 + 27,8 + 50,32 + 28,95 + 1,7 + 1,66 + 0,7 + 33,02 + 1,5 * 2	m	197,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	197,700
47 d.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			49,05 + 3,35 + 6,1 + 9,25 + 20 + 3,8	m	91,550	
					RAZEM	91,550
48 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm		49,86 * 1,01 + 27,38 * 0,3 + 27,38 * 0,32 + 50,16 * 0,48 + 33,8 * 1,5 + 18,3 * 0,65 + 1 * 1,33 + 33,35 * 1	m2	188,686	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm		6 * 54 + 50,7	m2	374,700	
					RAZEM	563,386
49 d.3	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm		188,686	m2	188,686	
	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8 cm		374,7	m2	374,700	
					RAZEM	563,386
50 d.3	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			188,686	m2	188,686	
					RAZEM	188,686
51 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			374,7	m2	374,700	
					RAZEM	374,700
4			Zagospodarowanie terenu przyległego			
52 d.4	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			19,3 * 0,5 * 0,1 + 2,5 * 0,5 * 0,1	m3	1,090	
					RAZEM	1,090
53 d.4	KNR 2-21 0405-05 z.o.2.10.		Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha	ha		
			(19,3 * 0,5 + 2,5 * 0,5 + 37 * 0,5 + 27 * 0,5 + 29 * 0,5) / 10000	ha	0,006	
					RAZEM	0,006
5			Umocnienie skarpy			
54 d.5	KSNR 1 0307-01		Wykopy liniowe szerokości 0.8-2.5 m o głębokości do 1.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat. I-II	m3		
			0,54 * 0,55 * (1 + 33,35 + 1,93 + 19,3 + 1,33 + 1) + 0,8 * 0,45 * (1 + 33,35 + 1,93 + 19,3 + 1,33 + 1)	m3	38,047	
					RAZEM	38,047
55 d.5	KNKRB 6 0104-01		Podbudowa z betonu	m3		
			0,54 * 0,55 * (1 + 33,35 + 1,93 + 19,3 + 1,33 + 1)	m3	17,199	
					RAZEM	17,199
56 d.5	KNNR 10 0410-02 analogia		Wykonanie ścian oporowych grubości do 50 cm układanych na sucho z pustaków skarpowych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,25 * 0,9 * (1 + 33,35) + 0,25 * 1,5 * (1,93 + 19,3 + 1,33 + 1)$	m3	16,564	
					RAZEM	16,564
57 d.5	KNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
			$1 + 33,35 + 1,93 + 19,3 + 1,33 + 1$	m	57,910	
					RAZEM	57,910
58 d.5	KNR 2-28 0705-01		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
			$0,2 * 0,2 * \text{poz.57}$	m3	2,316	
					RAZEM	2,316
59 d.5	KNR 9-11 0101-04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
			$(0,9 + 0,5 * 2) * (1 + 33,35) + (1,5 + 0,5 * 2) * (1,93 + 19,3 + 1,33 + 1)$	m2	124,165	
					RAZEM	124,165
60 d.5	KNR 2-23 0503-06		Wykonanie podbudowy z piasku	m3		
			$0,9 * 0,3 * (1 + 33,35) + 1,5 * 0,3 * (1,93 + 19,3 + 1,33 + 1)$	m3	19,877	
					RAZEM	19,877
6			Trybuny i ławki dla zawodników			
61 d.6	ZKNR C-2 0806-01 analogia		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie elementów stalowych trybun - ręcznie - belki poziome	m2		
			$30 * 0,2 * 2 * 2$	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
62 d.6	ZKNR C-2 0806-03		Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie drobnych elementów stalowych - ręcznie - słupki	szt.		
			$10 + 10 + 3 + 3$	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
63 d.6	KSNR 2 1304-05 analogia		Malowanie elementów stalowych - dwukrotne	m		
			$30 * 2 * 2 + 0,6 * 26$	m	135,600	
					RAZEM	135,600
64 d.6	KNR 5-08 0504-03 - ANALOGIA		Dostawa i montaż siedziska trybuny i ławek dla zawodników	szt.		
			poz.9	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
65 d.6	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Dostawa i montaż wiaty stadionowej dla zawodników	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.6	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Dostawa i montaż wiaty stadionowej dla sędziów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7			Piłkochwyty			
67 d.7	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA		Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla piłkochwyków	m3		
			$0,3 * 0,3 * 1,5 * (11 + 9)$	m3	2,700	
					RAZEM	2,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
			poz.67	m3	2,700	
					RAZEM	2,700
69	KNR 2-23 0401-03 0401-04		Piłkochwyty z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m	m		
			28,95 + 26,55	m	55,500	
					RAZEM	55,500
70	KNR AT-57 0103-03		Konstrukcje nośne wolnostojące - stężenia i zastrzały	m		
			26,55 + 3,3 * 4 + 6,75 * 4 + 28,95 + 2,9 * 4 + 6,55 * 4	m	133,500	
					RAZEM	133,500
8			Ogrodzenia			
71	KNR 2-01 0708-03 - ANALOGIA		Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupków ogrodzeniowych	m3		
			0,3 * 0,3 * 1 * (26 + 25)	m3	4,590	
					RAZEM	4,590
72	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3	m3		
			poz.71	m3	4,590	
					RAZEM	4,590
73	KNR 2-23 0401-01 - Analogia 0401-02		Ogrodzenie panelowe o wysokości 3,12 m	m		
			47,5 + 1,3 + 1,73	m	50,530	
					RAZEM	50,530
74	KNR 2-23 0401-01 - Analogia		Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,08m	m		
			50,32 + 1,11	m	51,430	
					RAZEM	51,430
75	KNR 2-23 0402-03 - Analogia		Furtka o wym. 100x200cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
76	KNR 2-23 0402-02 - Analogia		Brama o wym. 240x200cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Kanalizacja deszczowa			
77	KNR 9-26 0105-01		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
			28,95 + 26,55 + 0,8 + 51,44	m	107,740	
					RAZEM	107,740
78	KNR 9-26 0203-01		Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
79	KNR 2-28 0506-01		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
			2 * 7 + 1 * 5 + 1 * 4 + 1 * 5	m	28,000	
					RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-28 0503-01		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
			31,64 + 30,3 + 27,54	m	89,480	
					RAZEM	89,480
81	KNR 2-28 0503-02		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
			51,56 + 2 + poz.29	m	166,660	
					RAZEM	166,660
82	KNR 2-28 0408-02		Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNR 2-28 0409-01 analogia		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.40 m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
84	KNR 2-28 0101-01 analogia		Obudowy studni z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85	KNR 2-18 0913-01		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
10			Instalacje elektryczne			
86	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia główna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - sterowanie oświetleniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			15 + 58 + 80	m	153,000	
					RAZEM	153,000
89	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4x35mm ² YAKY	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
90	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 4x16mm ² YAKY	m		
			58 + 4 * 2 + 80	m	146,000	
					RAZEM	146,000
91	KNNR 5 0726-09 - Analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
92	KNNR 5 0726-10 - Analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
93 d.10	KNR 2-01 0705-0203		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.88	m	153,000	
					RAZEM	153,000
94 d.10	KNNR 5 1007-02 - ANALOGIA		Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego, fundament prefabrykowany, słup stalowy ośmiokątny o wysokości 12m	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
95 d.10	S-219 1400- 03		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm - AROT	m		
			2 * 8	m	16,000	
					RAZEM	16,000
96 d.10	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew .		
			8	kpl.p rzew .	8,000	
					RAZEM	8,000
97 d.10	KNNR 5 1002-02 - ANALOGIA		Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
98 d.10	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			4 * 8	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
99 d.10	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - istniejące słupy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
100 d.10	KNR 2-01 0702-0203		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			175 + 8 * 2	m	191,000	
					RAZEM	191,000
101 d.10	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			poz.100	m	191,000	
					RAZEM	191,000
102 d.10	KNR 2-01 0705-0204		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.100	m	191,000	
					RAZEM	191,000
103 d.10	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
104 d.10	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11			Monitoring			
105 d.11	KNR 5-08 0206-01 analogia		Przewody kamer telewizyjnych - zewnętrzne	m		
			25 + 40 + 55 + 80 + 50 + 110	m	360,000	
					RAZEM	360,000
106 d.11	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka na switch	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.11	KNNR 5 0110-04		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
108 d.11	KNR 5-08 0206-01 analogia		Przewody kamer telewizyjnych - przewody wewnętrzne	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
109 d.11	KNR 5-08 0309-02 analogia		Montaż kamer	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
110 d.11	KNR 5-08 0309-02 analogia		Switch do kamer	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.11	KNR 7-08 0105-04		Układ do pomiarów specjalnych kamera telewizji przemysłowej	ukl.		
			1	ukl.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.11	KNR 5-08 0309-02 analogia		Montaż rejestratora cyfrowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.11	KNR 5-08 0309-02 analogia		Montaż zasilacza kamer	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
114 d.11	KNR 5-08 0309-02 analogia		Montaż monitora systemu kamer	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.11	KNR AL-01 0506-01		Uruchomienie systemu kamer	linia		
			1	linia	1,000	
					RAZEM	1,000
12			Wyposażenie			
116 d.12	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament bramek do hokeja na trawie	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 4	m3	0,288	
					RAZEM	0,288

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Zakup bramek do hokeja na trawie wraz z siatką i montażem - demontowalne	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
118 d.12	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament bramek do piłki ręcznej	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 4	m3	0,288	
					RAZEM	0,288
119 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Zakup bramek do piłki ręcznej wraz z siatką i montażem - demontowalne	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
120 d.12	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod słupy do koszykówki	m3		
			0,5 * 0,5 * 1 * 4	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Dostawa i montaż zestawu do koszykówki (słupy, tablice z poliwęglanu z regulacją wysokości, obręcze amortyzowane, siatki)	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
122 d.12	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament tablicę z regulaminem	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
123 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Dostawa i montaż tablicy z regulaminem (słupki, łączniki, tablica)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
125 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Montaż wiaty stadionowej dla zawodników	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
126 d.12	KALKULACJA WŁASNA - OFERTA RYNKOWA		Montaż wiaty stadionowej dla sędziów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty przygotowawcze	2
2 Płyta boiska	5
3 Chodniki i dojazdy	5
4 Zagospodarowanie terenu przyległego	6
5 Umocnienie skarpy	6
6 Trybuny i ławki dla zawodników	7
7 Piłkochwyty	7
8 Ogrodzenia	8
9 Kanalizacja deszczowa	8
10 Instalacje elektryczne	9
11 Monitoring	11
12 Wyposażenie	11
Spis treści	13