

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	kalk indyw	Wytyczenie obiektów w terenie	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - oznakowanie terenu budowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1		Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac budowlanych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
5 d.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
6 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Roboty rozbiórkowe			
8 d.2	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej o grub. 5 cm	m ²		
		istniejące boisko 930	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
9 d.2	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 45 cm	m ²		
		istniejące boisko 930	m ²	930,00	
				RAZEM	930,00
10 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- betonowe prowadnice pod nawierzchnia poliuretanową	m ³		
		40	m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
11 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej-boisko	m		
		128	m	128,00	
				RAZEM	128,00
12 d.2	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		309	m ²	309,00	
				RAZEM	309,00
13 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		309	m2	309,00	
				RAZEM	309,00
14 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		227 + 210	m	437,00	
				RAZEM	437,00
15 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- fundamenty pod konstrukcję stalową kosza i siatkówki	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 6	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
16 d.2	kalk indywidualna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora stalowych bramek do piłki ręcznej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	kalk indywidualna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora piłkochwytów	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
18 d.2	kalk indywidualna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora siedzisk trybun	szt		
		189	szt	189,00	
				RAZEM	189,00
19 d.2	kalk indywidualna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora ogrodzenia panelowego wraz z demontażem fundamentów	m		
		58	m	58,00	
				RAZEM	58,00
20 d.2	kalk indywidualna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora instalacji oświetleniowej oraz lamp	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	kalk indywidualna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora instalacji drenażowej boiska	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Inwestora	m2		
		222,5 * 2	m2	445,00	
				RAZEM	445,00
23 d.2	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km	m3		
		418,5 + 40 + 3,07 + 24,72 + 92,7 + 10,49 + 1,5	m3	590,98	
				RAZEM	590,98
24 d.2	kalk indyw	Opłata za utylizację nawierzchni poliuretanowej	m3		
		46,50	m3	46,50	
				RAZEM	46,50
25 d.2	kalk indyw	Opłata wysypiskowa za składowanie gruzu	m3		
		1127,4	m3	1 127,40	
				RAZEM	1 127,40
3		Roboty ziemne			
26 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		0,22	ha	0,22	
				RAZEM	0,22
27 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		Poszerzenie boiska			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1658,13	m2	1 658,13	
				RAZEM	1 658,13
28 d.3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m2		
		1658,13	m2	1 658,13	
				RAZEM	1 658,13
29 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1658,13	m2	1 658,13	
				RAZEM	1 658,13
30 d.3	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		829,06	m3	829,06	
				RAZEM	829,06
31 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV wywóz do 5 km Krotność = 2	m3		
		829,06	m3	829,06	
				RAZEM	829,06
32 d.3	kalk indyw	Opłata wysypiskowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3	kalk indyw	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
4		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
34 d.4	KALK INDYW	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm wraz z malowaniem lini	m2		
		1066,75	m2	1 066,75	
				RAZEM	1 066,75
35 d.4	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elastycznej z granulatu EPDM - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm	m2		
		1056	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
36 d.4	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		1056	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
37 d.4	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		
		1056	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
38 d.4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		1056	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
39 d.4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		1056	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
40 d.4	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0,97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1056	m2	1 056,00	
				RAZEM	1 056,00
41 d.4	KNR 2-01 0237-08 analogia	Zagęszczanie gruntu rodzimego powierzchniowo do I S = 0,97 walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		1056 * 0,3	m3	316,80	
				RAZEM	316,80
5		BIEZNIA LEKKOATLETYCZNA			
42 d.5	KALK INDYW	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm wraz z malowaniem lini	m2		
		398,6	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
43 d.5	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elatycznej z granulatu EPDM - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm	m2		
		398,60	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
44 d.5	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		398,60	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
45 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		
		398,60	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
46 d.5	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		398,60	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
47 d.5	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		398,60	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
48 d.5	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0,97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		398,60	m2	398,60	
				RAZEM	398,60
49 d.5	KNR 2-01 0237-08 analogia	Zagęszczanie gruntu rodzimego powierzchniowo do I S = 0,97 walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		398,6 * 0,3	m3	119,58	
				RAZEM	119,58
6		SKOCZNIA W DAL			
50 d.6	KALK INDYW	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm wraz z malowaniem lini	m2		
		26,75	m2	26,75	
				RAZEM	26,75
51 d.6	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elatycznej z granulatu EPD - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm	m2		
		26,75	m2	26,75	
				RAZEM	26,75
52 d.6	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		26,75	m2	26,75	
				RAZEM	26,75
53 d.6	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,57	m2	24,57	
				RAZEM	24,57
54 d.6	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		24,57	m2	24,57	
				RAZEM	24,57
55 d.6	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		24,57	m2	24,57	
				RAZEM	24,57
56 d.6	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0,97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		24,57	m2	24,57	
				RAZEM	24,57
57 d.6	KNR 2-01 0237-08 analogia	Zagęszczanie gruntu rodzimego powierzchniowo do I S = 0,97 walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		24,57 * 0,3	m3	7,37	
				RAZEM	7,37
58 d.6	KNR 2-21 0606-07 analogia	Piaskownice - wypełnienie piaskiem warstwa gr0,5m	m3		
		26,75 * 0,5	m3	13,38	
				RAZEM	13,38
59 d.6	KNR 2-02 0607-03 analogia	ułożenie warstwy geowłókniny separacyjnej 200g/m2	m2		
		26,75	m2	26,75	
				RAZEM	26,75
60 d.6	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Elementy wyposażenia boiska			
61 d.7	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej z siatką bezwęzłową z polipropylenu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.7	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.7	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z tablicami laminowanymi typu gęsia szyja	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.7	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.7	KNR 2-23 0310-02+ kalk indyw	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki Z naciągami śrubowymi , tulejami montażowymi z siatką poliestrową turniejową oraz antenkami wg rys	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.7	KNR 2-23 0310-02+ kalk indyw	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa uniwersalne z naciągami śrubowymi , tulejami montażowymi z siatką poliestrową turniejową oraz antenkami wg rys	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68 d.7	KALK INDYW	Montaż koszy na śmieci na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
69 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablicy informacyjnej z regulaminem o pow. ponad 0.3 m2 Rama stalowa ocynkowana i lakierowana 0,7*0,5	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.7		Dostawa i montaż ławek podwójnych	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
71 d.7		Dostawa i montaż ławek pojedynczych	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
72 d.7		Dostawa i montaż siedziska sędziowskiego do siatkówki i tenisa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.7		Dostawa i montaż stojak na rowery min pięciostanowiskowego	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
8		CHODNIKI			
74 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Bruk-Bet	m2		
		1148,56 + 11,4 + 4,5	m2	1 164,46	
				RAZEM	1 164,46
75 d.8	KALK INDYW	Dostawa i montaż trawy wielofunkcyjnej 2cm	m2		
		129,20	m2	129,20	
				RAZEM	129,20
76 d.8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość	m2		
		1164,5 + 129,2	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
77 d.8	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1164,5 + 129,2	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
78 d.8	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		1164,5 + 129,2	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
79 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1164,5 + 129,2	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
80 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		1164,5 + 129,2	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
81 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1164,5 + 129,2	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
82 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1293,7	m2	1 293,70	
				RAZEM	1 293,70
9		NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLAC ZABAW			
83 d.9	KALK INDYW	Wykonanie przez natrysk nawierzchni poliuretanowej użytkowej z mieszanki granulatu EPDM z PU - warstwa użytkowa gr 0,3 cm	m2		
		19,3 + 126,7	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
84 d.9	KALK INDYW	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej elastycznej z granulatu EPD - warstwa elastyczna nośna gr 1,1 cm	m2		
		19,3 + 126,7	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
85 d.9	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 3,5 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		19,3	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
86 d.9	KALK INDYW	Podbudowa elastyczno- gumowa gr . 7 cm typu ET - warstwa stabilizująca	m2		
		126,7	m2	126,70	
				RAZEM	126,70
87 d.9	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 0,5cm grub.po zagęszcz.- z mialu kamiennego	m2		
		19,3 + 126,7	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
88 d.9	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m2		
		poz.87	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
89 d.9	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		poz.87	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
90 d.9	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym do IS -0,97 - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.87	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
91 d.9	KNR 2-01 0237-08 analogia	Zagęszczanie gruntu rodzimego powierzchniowo do I S = 0,97 walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m3		
		146 * 0,3	m3	43,80	
				RAZEM	43,80
10		SCHODY TERENOWE			
92 d.10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		10,4	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
93 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		10,4	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
94 d.10	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		10,4	m2	10,40	
				RAZEM	10,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10,4	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
96 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		42,8 * 0,028	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
97 d.10	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku	m3		
		0,4 * 0,1 * 42,8	m3	1,71	
				RAZEM	1,71
98 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8 x 25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
99 d.10	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,95	m3	0,95	
				RAZEM	0,95
100 d.10	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady stalowe schodów terenowych wys 1,1 zabezpieczone przeciw korozji i malowane natryskowo farbą chlorokauczkową	m		
		schody terenowe			
		2 * 3,6	m	7,20	
				RAZEM	7,20
11		OBRZEŻA BETONOWE			
101 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		538,41	m	538,41	
				RAZEM	538,41
102 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		687,41 * 0,028	m3	19,25	
				RAZEM	19,25
103 d.11	KNR 2-31 0402-01 analogia	Podłoże pod obrzeża z piasku	m3		
		0,4 * 0,1 * 687,41	m3	27,50	
				RAZEM	27,50
104 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8 x 25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		687,41	m	687,41	
				RAZEM	687,41
12		OGRODZENIA			
12.1		PIŁKOCHWYT			
105 d.12.1	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		56	dół.	56,00	
				RAZEM	56,00
106 d.12.1	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m (ogrodzenie h=5,0m)	m		
		157	m	157,00	
				RAZEM	157,00
107 d.12.1	KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości (ogrodzenie h=5,0m) wraz z montażem rygla wieńczącego Krotność = 2	m		
		157	m	157,00	
				RAZEM	157,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.12.1	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama panelowa o wym. 300x250 cm w piłkochwycie- B1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.12.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka panelowa o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia piłkochwytu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12.2		OGRODZENIE PANELOWE			
110 d.12.2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dól.		
		92,5 / 2,5	dól.	37,00	
				RAZEM	37,00
111 d.12.2	KNKRB 2 0202-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj.do 0.5 m3	m3		
		2,7	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
112 d.12.2	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe ogrodzenia	m		
		92,5	m	92,50	
				RAZEM	92,50
113 d.12.2	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe ocynkowane h= 1.8m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole betonowym	m		
		92,5	m	92,50	
				RAZEM	92,50
114 d.12.2	KNR 2-02 1808-03 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 4 m z paneli ogrodzeniowych kompletne z zamkami i blokadami otwarcia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.12.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka szer 1,0 wys 1,8 z paneli ogrodzeniowych kompleta z zamkami i klamką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12.3		OGRODZENI BETONOWE			
116 d.12.3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dól.		
		52	dól.	52,00	
				RAZEM	52,00
117 d.12.3	KNKRB 2 0202-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj.do 0.5 m3	m3		
		3,75	m3	3,75	
				RAZEM	3,75
118 d.12.3	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - budowa	m2		
		130 * 2	m2	260,00	
				RAZEM	260,00
13		ELEMENTY WYPOSAZENIACZĘŚCI REKREACYJNEJ			
119 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż zestawu zabawowego na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż zestawu sześciobok na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż bujaków na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		2	szt.	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
122 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż urządzenia biegacz na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż urządzenia orbitek na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż urządzenia wyciskanie siedząc na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.13	KALK INDYW	Dostawa i montaż ścieżki zdrowia na prefabrykowanym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Przyłącza drenaż odwadniający			
126 d.14	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		79	m3	79,00	
				RAZEM	79,00
127 d.14	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		$(0,2 + 0,32) * 0,5 * 0,15 * (26,9 + 220)$	m3	9,63	
				RAZEM	9,63
128 d.14	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje z geowłókniny	m2		
		$(0,25 + 0,2 + 0,25) * (220 + 26,9)$	m2	172,83	
				RAZEM	172,83
129 d.14	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 75/65 Wavin perforowane	m		
		220	m	220,00	
				RAZEM	220,00
130 d.14	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PCV 126/113 Wavin perforowane	m		
		28,5	m	28,50	
				RAZEM	28,50
131 d.14	KNR 2-01 0611-05	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 200-250 mm	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
132 d.14	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4,6 + 7,3	m	11,90	
				RAZEM	11,90
133 d.14	KALK INDYW	Trójniki drenarskie 113/65	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
134 d.14	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		$0,6 * (4,6 + 7,3)$	m2	7,14	
				RAZEM	7,14
135 d.14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
136 d.14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową- przeniesienie istniejącej studni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr Tegra 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.14	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejsie przez ściany komór tulejami -włączenie istniejącej studni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.14	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		65,20	m3	65,20	
				RAZEM	65,20
140 d.14	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna wydajności kanałów rurowych drenarskich oraz drożności sączków o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		13	odc. -1 prób .	13,00	
				RAZEM	13,00
15		SANITARNE			
141 d.15	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-odkopenie studni S1	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
142 d.15	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
143 d.15	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające	godz .		
		5	godz .	5,00	
				RAZEM	5,00
144 d.15	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.15	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka	m2		
		4,52	m2	4,52	
				RAZEM	4,52
146 d.15	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- obsybka	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
147 d.15	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3		
		3,14 * 0,15	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
148 d.15	KNR 2-18 0512-01	Wykonanie nowej kinety w studni	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.15	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.15	KNR 2-18 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.15	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
152 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		6	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
153 d.15	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
154 d.15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
16		Instalacje elektryczne			
155 d.16	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.16	KNR 5-14 0101-01	Montaż rozdzielnicy szafki oświetleniowej z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.16	KNR 5-10 0709-04 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV- słup oświetleniowy ośmiokatny SO4/3/F190 wys 5,0m z fundamentem betonowym F -100	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
158 d.16	KNR 5-10 0709-04 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV- słup oświetleniowy ośmiokatny SX10/4/F250 wys 10,0m z fundamentem betonowym B - 150	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
159 d.16	KNR 5-10 1002-02 analogia	Montaż wsporników regulowanych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
160 d.16	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- montaż złącza słupowego NTB -2 IP 54 wkładka bezpiecznikowa DOI/E14-6A	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
161 d.16	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- montaż złącza słupowego TB -11 IP 54 wkładka bezpiecznikowa DO114E2A	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.16	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż naświetlaczy ledowych np Powerliug LED NARROW 4000K 151W IP 65	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
163 d.16	KNR 5-10 1005-07 analogia	Montaż naświetlaczy ledowych np Powerliug LED WIDE 4000K 151W IP 65	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
164 d.16	KNR 5-10 1005-07 analogia	Oprawa uliczna Urbino 12LED 28W IP66	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
165 d.16	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKYżo5x16	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
167 d.16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKYżo5x4	m		
		122	m	122,00	
				RAZEM	122,00
168 d.16	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe kabel YKYżo 3x2,5	m-1 prze w		
		190	m-1 prze w	190,00	
				RAZEM	190,00
169 d.16	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe kabel YLYżo 3x1,5	m-1 prze w		
		15	m-1 prze w	15,00	
				RAZEM	15,00
170 d.16	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - rura osłonowa karbowana giętka KR 50	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
171 d.16	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III- IV	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
172 d.16	KNR-W 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKY żo 5 x16	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
173 d.16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
174 d.16	KNR-W 5-10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2 x10 cm Krotność = 2	m		
		20 + 280	m	300,00	
				RAZEM	300,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.16	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
176 d.16	KNR 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		280 + 20	m	300,00	
				RAZEM	300,00
177 d.16	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
178 d.16	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
179 d.16	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.16	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		21	pomi ar.	21,00	
				RAZEM	21,00
181 d.16	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.16	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		21	pomi ar.	21,00	
				RAZEM	21,00
17		REMONT TRYBUN			
183 d.17	KNR BC-02 0202-05	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m2		
		51,17	m2	51,17	
				RAZEM	51,17
184 d.17	KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi	m2		
		84,06	m2	84,06	
				RAZEM	84,06
185 d.17	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
186 d.17	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
187 d.17	KNR BC-02 0214-01 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych Atlas Adher lub równoważna	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.17	KNR BC-02 0214-05 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy docelowo 5mm Atlas Filer lub równoważna Krotność = 5	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
189 d.17	KNR BC-02 0214-05 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych preparatem Atlas Ender lub równoważnym - warstwa szpachlowa 3mm Krotność = 3	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
190 d.17	KNR BC-02 0402-01 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) lakierem epoksydowym Termafloor 200 lub produktem równoważym Krotność = 3	m2		
		135,23	m2	135,23	
				RAZEM	135,23
191 d.17	KNR BC-02 0410-01 analogia	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej Termafloor PU lub równoważnej - grubowarstwowa gładka gr. 2 mm Krotność = 3	m2		
		135,23	m2	135,23	
				RAZEM	135,23
192 d.17	KNR BC-02 0411-01 analogia	Warstwa wierzchnia preparatem Temafloor PU-UV lub równoważnym gr. 0,3mm Krotność = 3	m2		
		135,23	m2	135,23	
				RAZEM	135,23
193 d.17	KALK INDYW	Dostawa i montaż siedzisk na trybunach z oparciem 11cm	szt.		
		122	szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
194 d.17	KALK INDYW	Dostawa i montaż siedzisk na trybunach z oparciem wysokim 32cm	szt.		
		67	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
18		PRACE WYKONCZENIOWE			
195 d.18	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		42	m3	42,00	
				RAZEM	42,00
196 d.18	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		trybuny 103,4	m3	103,40	
				RAZEM	103,40
197 d.18	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
198 d.18	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha		
		0,04	ha	0,04	
				RAZEM	0,04