

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DROGI, CHODNIKI, PLACE MANEWRÓWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I MAKRONIWELACJA			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2599	m ²	2599.00	
				RAZEM	2599.00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
	analiza indywidualna	2599.80	m ³	2599.80	
				RAZEM	2599.80
4 d.1. 1	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
	analiza indywidualna	2599.80	m ³	2599.80	
				RAZEM	2599.80
1.2		ROBOTY POMIAROWE			
5 d.1. 2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu - cały obszar opracowania	ha		
	analiza	Krotność = 5	ha	0.26	
		0.26		RAZEM	0.26
1.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
6 d.1. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
7 d.1. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 35x15 z oporem 20x15cm	m ³		
		0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
8 d.1. 3	KNR 2-31 0403-05	Oprniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
9 d.1. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 30x15 z oporem 15x15cm	m ³		
		0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
10 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		800<do sprawdzenie>	m	800.00	
				RAZEM	800.00
1.4		PLAC, SCHODY, CHODNIKI I ZJAZD			
11 d.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
12 d.1. 4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
13 d.1. 4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.12	m ²		
			m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
14 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		0	m ²	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.00
15	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
16	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
17	NNRNKB d.1. 231 0511-03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- warz z wykonaniem schodów terenowych 600	m ²		
			m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
1.5		SCHODY			
18	KNR 2-31 d.1. 0111-03 5 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - schody Krotność = 2	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
19	KNR 2-31 d.1. 0111-04 5 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - schody Krotność = 5	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
20	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - SCHODY	m		
		0	m	0.00	
				RAZEM	0.00
21	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - schody	m ²		
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
22	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż balustrady ternoowej ocynkowanej	szt		
		0	szt	0.00	
				RAZEM	0.00
2		BOISKA NIWELACJA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE- FORMOWANIE TERENU			
23	KNR 2-01 d.2. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		60*40+20*16+22*40	m ²	3600.00	
				RAZEM	3600.00
24	KNR 2-01 d.2. 0219-02 1 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III- zdjęcie humusu i wykonanie kotłyta pod szerokością bo- isk poz.23	m ³		
			m ³	3600.00	
				RAZEM	3600.00
25	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.23	m ³		
			m ³	3600.00	
				RAZEM	3600.00
3		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
3.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
26	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		22*40	m ²	880.00	
				RAZEM	880.00
27	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.26	m ²	880.00	
				RAZEM	880.00
28	KNR 2-31 d.3. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		poz.26	m ²	880.00	
				RAZEM	880.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 0 do 31,5mm poz.26	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
30 d.3. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm kruszywo o uziarnieniu 0-4/5 mm poz.26	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
31 d.3. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa warstwa stabilizacyjna nosna grubości 3,0cm poz.26	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
32 d.3. 1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+8mm EPDM wraz z malowaniem lini boiska poz.26	m ² m ²	 880.00	
				RAZEM	880.00
3.2	OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOISKA				
33 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.30)*(22*2+40*2)	m ³ m ³	 5.58	
				RAZEM	5.58
34 d.3. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 22*4+40*2	m m	 168.00	
				RAZEM	168.00
3.3	WYPOSAŻENIE BOISKA				
35 d.3. 3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.3. 3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków do bramek piłki ręcznej 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.3. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.3. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do tenisa 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.3. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.5*0.5*1*14	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
40 d.3. 3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej- kompletnych 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.3. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki -kompletnych 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.3. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki kompletnych wraz z siatką 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.3. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa ziemnego kompletnych wraz z siatką 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA			
4.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
44 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5.35*120+3.90*(58.00*2+60)	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
45 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.44	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
46 d.4. 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 poz.44	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
47 d.4. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 0 - 31,5 mm poz.44	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
48 d.4. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.3 cm kruszywo o uziarnieniu 0 -4/5 mm poz.44	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
49 d.4. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0cm poz.44	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
50 d.4. 1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+8mm EPDM wraz z malowaniem lini bieżni poz.44	m ² m ²	 1328.40	
				RAZEM	1328.40
4.2		OBRZEŻA BIEŻNI			
51 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(5.35*2+120+32+28+60+57*2)	m ³ m ³	 14.59	
				RAZEM	14.59
52 d.4. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (5.35*2+120+32+28+60+57*2)	m m	 364.70	
				RAZEM	364.70
5		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ			
5.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
53 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 16.00*20.00	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
54 d.5. 1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 16.00*20.00	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
55 d.5. 1	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- wysypanie warstwy żwiru 16.00*20.00*0.35	m ³ m ³	 112.00	
				RAZEM	112.00
5.2		OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOISKA			
56 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(16*2+20*2)	m ³ m ³	 2.88	
				RAZEM	2.88
57 d.5. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16*2+20*2	m m	 72.00	
				RAZEM	72.00
5.3		WYPOSAŻENIE BOISKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.5.	0309-02				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki- kompletnych wraz z siatką oraz taśma(liniami boiska)	szt.		
d.5.	0310-02				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		BOISKO GŁÓWNE - DO PIŁKI NOŻNEJ			
6.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
60	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6.	0103-04				
1		60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
61	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.6.	0101-02				
1		60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
62	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- WARSTWA DRENAŻOWA- ŻWIR FILTRACYJNY 8-16MM GR 20CM	m ²		
d.6.	0104-07				
1	analogia	Krotność = 2			
		60*4	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
63	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.6.	0206-01				
1		60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
64	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr.warstwy do kol.01	m ²		
d.6.	0206-02				
1		Krotność = 8			
		60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
65	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	m ²		
d.6.	0208-02				
1		Krotność = 2			
		60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
66	KNR AT-04	SIATKA PRZECIW KRETAŁ	m ²		
d.6.	0101-02				
1	analogia	60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
67	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
d.6.	0209-01				
1		Krotność = 5			
		60*40	m ²	2400.00	
				RAZEM	2400.00
68	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami - REPROFILACJA GWARANCYJNA PO OKRESIE UŻYTKOWANIA	m ²		
d.6.	0209-01				
1	analogia	Krotność = 5			
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
69	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - wraz podłączeniem do stniejącej instalacji	m		
d.6.	0606-02				
1		227	m	227.00	
				RAZEM	227.00
70	KNR 2-31	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 0.8 m i głębokości 2.0 m	szt.		
d.6.	0604-01				
1	analogia	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2		WYPOSAŻENIE BOISKA			
71	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.6.	0309-03				
2		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.6. 2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.6. 2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.6. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0.3*0.3*1*8	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
75 d.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż Kabiny dla zawodników rezerwowych 13 - osobowa, długość 7 m, siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.6. 2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0.25*0.5*10.90*2	m ³	2.73	
				RAZEM	2.73
77 d.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż 2 trybun 4 rzędowej z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VEMA, podstopnice z blachy stalowej, barierki ochronne z tyłu i z boków, stopy regulowane, konstrukcja stalowa w całości cynkowana ogniowo, 52 miejsca	kpl		
		0	kpl	0.00	
				RAZEM	0.00
78 d.6. 2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0	m ³	0.00	
				RAZEM	0.00
7		BIEŻNIA SKOK W DAL			
7.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
79 d.7. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		1.30*30	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
80 d.7. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.79	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
81 d.7. 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		poz.79	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
82 d.7. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 0 do 31,5 mm	m ²		
		poz.79	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
83 d.7. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.3 cm kruszywo o uziarnieniu 0 - 4/5 mm	m ²		
		poz.79	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
84 d.7. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0cm	m ²		
		poz.79	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
85 d.7. 1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+8mm EPDM wraz z malowaniem linii boiska	m ²		
		poz.79	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
7.2		OBRZEŻA BIEŻNI			
86 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20*0.20*(1.30+30*2+3.0*2+7.0*2)	m ³	3.25	
				RAZEM	3.25
87	KNNR 6 d.7. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1.30+30*2+3.0*2+7.0*2	m m	 81.30	
				RAZEM	81.30
7.3		WYPEŁNIE PASKOWEJ CZEŚCI SKOCZNI			
88	KNR 2-31 d.7. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3.00*7.00	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
89	KNR AT-04 d.7. 0101-02 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m poz.88	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
90	KNR-W 2-02 d.7. 1103-03 3 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- wysypanie warstwy żwiru poz.88	m ³ m ³	 21.00	
				RAZEM	21.00
8		RZUT OSZCZEPEM			
8.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
91	KNR 2-31 d.8. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3.00*25-4.00*3.00	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
92	KNR 2-31 d.8. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.91	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
93	KNR 2-31 d.8. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 poz.91	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
94	KNR 2-23 d.8. 0104-01 1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 0 - 31,5 mm poz.91	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
95	KNR 2-23 d.8. 0104-03 1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.3 cm kruszywo o uziarnieniu 0 - 4/5 mm poz.91	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
96	KNR 2-31 d.8. 0110-01 1 analogia	Podbudowa elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0cm poz.91	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
97	d.8. kalk. własna 1	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 20 mm. Dolna warstwa SBR 10mm+10mm EPDM wraz z malowaniem lini poz.91	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
8.2		OBRZEŻA BIEŻNI			
98	KNR 2-31 d.8. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(12.50+3.00+10.00)	m ³ m ³	 1.02	
				RAZEM	1.02
99	KNNR 6 d.8. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 12.50+3.00+10.00	m m	 25.50	
				RAZEM	25.50
9		PRZESTRZEN PRZY ŁUKU W OBREBIE SKOKU W WYŻY I RZUTU OSZCZEPEM WRAZ Z SKOKIEM W WYŻY			
9.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
100	KNR 2-31 d.9. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
101 d.9. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.100	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
102 d.9. 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		poz.100	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
103 d.9. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 0 -31,5 mm	m ²		
		poz.100	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
104 d.9. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.3 cm kruszywo o uziarnieniu 0 -4/5 mm	m ²		
		poz.100	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
105 d.9. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,0 cm	m ²		
		poz.100	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
106 d.9. 1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+8mm EPDM wraz z malowaniem lini boiska	m ²		
		poz.100	m ²	0.00	
				RAZEM	0.00
9.2		WYPOSAŻENIE SKOKU W WZWYŻ			
107 d.9. 2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków koku w wzwyz	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.9. 2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki- kompletnych wraz z siatką oraz taśma(liniami boiska)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10		ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMIEDZY BOISKAMI- TERENY ZIELONE			
10.1		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
109 d.10 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		<Przyjęto 2000 m2 terenów zielonych do zagospodarowanie> 2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
110 d.10 .1	KNR 2-01 0219-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- zdjęcie humusu	m ³		
		poz.109	m ³	2000.00	
				RAZEM	2000.00
111 d.10 .1	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	m ³		
		poz.109	m ³	2000.00	
				RAZEM	2000.00
112 d.10 .1	wycena indywidualna	koszt składowania ziemi, koszt utylizacji	m ³		
		poz.109	m ³	2000.00	
				RAZEM	2000.00
113 d.10 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.109	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
114 d.10 .1	KNR 2-23 0206-01 analogia	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.3	m ²		
		poz.109	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-23 d.10 0209-01 .1	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami poz.109	m ² m ²	 2000.00	
				RAZEM	2000.00
10.2		DODATKOWE WYPOSAŻENIA			
116	KNR 2-23 d.10 0309-03 .2 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
117	KNR 2-23 d.10 0309-03 .2 analogia	Dostawa i montaż ławki parkowej 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
118	KNR 2-23 d.10 0309-03 .2 analogia	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 1.000	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11		OGRODZENIE			
11.1		OGRODZENIE PANELOWE H = 1830 MM I OGRODZENIE SIATKA			
119	KNR-W 2-01 d.11 0702-0201 .1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV (150-60+0+0+0+53+71)	m m	 214.00	
				RAZEM	214.00
120	KNR-W 2-01 d.11 0705-0201 .1	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.119	m m	 214.00	
				RAZEM	214.00
121	KNR-W 2-01 d.11 0409-02 .1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III poz.119	m ³ m ³	 214.00	
				RAZEM	214.00
122	KNR 2-31 d.11 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.119	m m	 214.00	
				RAZEM	214.00
123	KNR-W 2-02 d.11 1802-04 .1 analogia	Ogrodzenie panelowa wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie ok 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów (r+s) poz.119	m m	 214.00	
				RAZEM	214.00
124	KNR-W 2-02 d.11 1803-03 .1 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 80+43+56	m m	 179.00	
				RAZEM	179.00
125	KNR 2-31 d.11 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.124	m m	 179.00	
				RAZEM	179.00
11.2		FURTKA I BRAMY			
126	KNR-W 2-01 d.11 0118-01 .2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przrzutem 8*1.50+2.5*1.50	m ² m ²	 15.75	
				RAZEM	15.75
127	KNR-W 2-01 d.11 0212-02 .2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.80*0.80*1.0*5	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
128	KNR-W 2-01 d.11 0222-01 .2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 12*0.15+1.92+3.20*0.15	m ³ m ³	 4.20	
				RAZEM	4.20
129	KNR-W 2-01 d.11 0409-02 .2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.0*1.80*3+1.50*1.80*2	m ³	48.60	
				RAZEM	48.60
130 d.11 .2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		0.70*0.70*0.10*5	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
131 d.11 .2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.50*0.50*1.0*5	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
132 d.11 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0.0005	t	0.00	
				RAZEM	0.00
133 d.11 .2	KNR 2-02 1203-06 analogia	Furtka stalowa	m ²		
		1.00*1.83*2	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
134 d.11 .2	KNR-W 2-02 1205-03 analogia	Brama stalowa	m ²		
		5*1.830	m ²	9.15	
				RAZEM	9.15
11.3		OGRODZENIE PANELOWE H = 4000 MM,			
135 d.11 .3	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		60*2	m	120.00	
				RAZEM	120.00
136 d.11 .3	KNR-W 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		60*2	m	120.00	
				RAZEM	120.00
137 d.11 .3	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		60*2	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
138 d.11 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		60*2	m	120.00	
				RAZEM	120.00
139 d.11 .3	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie panelowa wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie ok 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów (r+s)	m		
		60*2	m	120.00	
				RAZEM	120.00
140 d.11 .3	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - klatka ochronna rzut kulą 21	m		
			m	21.00	
				RAZEM	21.00
12		SIŁOWNIA LETNIA			
141 d.12	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostaw i montaż regulaminu obiektu	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
142 d.12	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostaw i montaż urządzeń spawnościowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
143 d.12	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostaw i montaż urządzeń spawnościowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
144 d.12	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostaw i montaż urządzeń spawnościowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
145 d.12	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostaw i montaż urządzeń spawnościowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
146 d.12	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostaw i montaż urządzeń spawnościowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00