

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne Elgnowo					
1		Boisko uniwersalne - siatkówka , koszykówka - roboty ziemne i podbudowy			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek,	m ²		
d.1	0126-01	grubość warstwy do 15 cm	m ²	1035	
		45*23			
				RAZEM	1035
2	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³		
d.1	01 0203-03	łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-			
	z.sz. 2.3.12.	mowyładowczymi na odległość 3 km - do 750 m ³ w jednym miejscu			
	9905-02				
	0210-03		m ³	155.250	
		1035*0.15			
				RAZEM	155.250
3	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicz-	m ²		
d.1	0101-01	nie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²	1035	
		1035			
				RAZEM	1035
4	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m ³		
d.1	01 0203-03	łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-			
	z.sz. 2.3.12.	mowyładowczymi na odległość 3 km - do 750 m ³ w jednym miejscu			
	9905-02				
	0210-03		m ³	207.000	
		1035*0.20			
				RAZEM	207.000
5	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.1	0103-01	chni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ²	1035	
		1035			
				RAZEM	1035
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręcz-	m ²		
d.1	0104-01	ne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Krotność = 2			
		1035	m ²	1035	
				RAZEM	1035
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkła-	m ²		
d.1	0204-01	dowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm	m ²	1035	
		1035			
				RAZEM	1035
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkła-	m ²		
d.1	0204-02	dowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²	1035	
		1035			
				RAZEM	1035
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość	m ²		
d.1	0204-05	warstwy po uwałowaniu 7 cm	m ²	1035	
		1035			
				RAZEM	1035
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek	m ²		
d.1	0204-06	za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
		Krotność = 3			
		1035	m ²	1035	
				RAZEM	1035
11	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszcze-	m ³		
d.1	0107-01	nie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm -			
		analogia warstwa wyrównująca z miálu kamiennego 0-4 mm grubości 4			
		cm			
		Krotność = 0.5			
		1035*0.1	m ³	103.50	
				RAZEM	103.50
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II	m		
d.1	0401-05		m	176.48	
		22.24*2+44.00*3			
				RAZEM	176.48
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-	m		
d.1	0407-03	in piaskiem	m	176.48	
		176.48			
				RAZEM	176.48
2		Nawierzchnia poliuretonowa boiska wielofunkcyjnego			
14	KW	Kalkulacja własna - wykonanie nawierzchni przepuszczalnej poliuretano-	m ²		
d.2		wo-gumowej na uprzednio przygotowanej podbudowie wraz z malowa-			
		niem linii boisk.			
		44.00*22.00	m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
3		Wyposażenie stałe boiska, piłkochwyty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami 1.28	m ³		
			m ³	1.280	
16	KNR-W 2- d.3 01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 10*0.40*0.40*0.80	m ³	RAZEM	1.280
			m ³	1.280	
17	KW d.3	kalkulacja własna - osadzenie elementów stalowych - tuleje do słupków -i stojaków do koszykówki, piłki siatkowej, tenisa ziemnego, piłki ręcznej (bramki) 10	szt	RAZEM	1.280
			szt	10	
18	KW d.3	kalkulacja własna - osadzenie elementów stalowych - ramki do pokrywek na tuleje 10	szt	RAZEM	10
			szt	10	
19	KW d.3	kalkulacja własna - kompletne stojaki do koszykówki - z regulacją wysokości, obręczą i siatką - osadzenie w gotowych otworach 2	szt	RAZEM	10
			szt	2	
20	KW d.3	kalkulacja własna -słupki do siatkówki, tenisa - obsadzenie w gotowych otworach 4	szt	RAZEM	2
			szt	4	
21	KW d.3	Kalkulacja własna - piłkochwyty wysokości 6 m , rozstaw słupków max. co 5m , siatka dowolna 12.00*2	m	RAZEM	4
			m	24.000	
22	KW d.3	kal;;kulacja własna - osadzenie elementów stalowych - tuleje do słupków -i stojaków do piłki ręcznej - obsada przednia 4	szt	RAZEM	24.000
			szt	4	
23	KW d.3	kal;;kulacja własna - osadzenie elementów stalowych - tuleje do słupków -i stojaków do piłki ręcznej - obsada tylna 4	szt	RAZEM	4
			szt	4	
24	KW d.3	kalkulacja własna - bramki aluminiowe do piłki ręcznej o wym. 3/2 m z siatką , obsadzenie w gotowych otworach 2	szt	RAZEM	4
			szt	2	
4		Ogrodzenie boisk		RAZEM	2
25	KNR 2-01 d.4 0310-01	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II 2*(24.24+44.16)/2.4*0.4*0.4*0.8	m ³		
			m ³	7.30	
26	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami 7.30	m ³	RAZEM	7.30
			m ³	7.30	
27	KW d.4	kalkulacja własna - ogrodzenie o h=4 m , panelowe , stalowe (24.24+44.16)*2*4	m ²	RAZEM	7.30
			m ²	547.200	
28	KW d.4	kalkulacja własna - bramny wjazdowe 4/3 m kpl. 1	kpl	RAZEM	547.200
			kpl	1	
5		Dojście utwardzone , dojazd		RAZEM	1
29	KNR 2-31 d.5 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 2.00*44.00	m ²		
			m ²	88.0	
30	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 88	m ²	RAZEM	88.0
			m ²	88.0	
31	KNR 2-31 d.5 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 88	m ²	RAZEM	88.0
			m ²	88.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 88	m ²	RAZEM	88.0
			m ²	88.0	
				RAZEM	88.0
6		BIEŻNIA 60 M			
33	KNR 2-01 d.6 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 84*5.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
34	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 84*5.0	m ²		
			m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
35	KNR-W 4- d.6 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) (84*5.0)*0.30	m ³		
			m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
36	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (84+4.90)*2	m		
			m	177.800	
				RAZEM	177.800
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (84+4.90)*2*0.02	m ³		
			m ³	3.556	
				RAZEM	3.556
38	KNR 2-31 d.6 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (84*4.90)	m ²		
			m ²	411.600	
				RAZEM	411.600
39	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (84*4.900)	m ²		
			m ²	411.600	
				RAZEM	411.600
40	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 (84*4.90)	m ²		
			m ²	411.600	
				RAZEM	411.600
41	KNR 2-31 d.6 0115-05 0115-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z mialu kamiennego 7 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.8 411.60	m ²		
			m ²	411.600	
				RAZEM	411.600
42	Kalkulacja d.6 indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa grub. 14 mm wraz z liniami 411.60	m ²		
			m ²	411.600	
				RAZEM	411.600
7		RZUTNIA KULĄ			
43	KNR 2-01 d.7 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1.20*1.20*3.14+136	m ²		
			m ²	140.522	
				RAZEM	140.522
44	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 140.522	m ²		
			m ²	140.522	
				RAZEM	140.522
45	KNR-W 4- d.7 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 140.522*0.30	m ³		
			m ³	42.157	
				RAZEM	42.157
46	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54	m		
			m	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54*0.02	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
48	KNR 2-31 d.7 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 0.75 4.522	m ²		
			m ²	4.522	
				RAZEM	4.522
49	KNR 2-31 d.7 0105-03 0105-04	Podsyпка żwirowo - piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (nawierzchnia rzutni) 136	m ²		
			m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
50	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.6667 4.522	m ²		
			m ²	4.522	
				RAZEM	4.522
51	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.625 4.522	m ²		
			m ²	4.522	
				RAZEM	4.522
52	KNR 2-31 d.7 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm Krotność = 0.5 4.522	m ²		
			m ²	4.522	
				RAZEM	4.522
53	KNR-W 2- d.7 02 1217-03	Obręcz profil aluminiowy teownik 60x60x6 mm 1.10*2*3.14	m		
			m	6.908	
				RAZEM	6.908
54	Kalkulacja d.7 indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa grub. 14 mm wraz z belką 4.522	m ²		
			m ²	4.522	
				RAZEM	4.522
55	Kalkulacja d.7 indywidualna	Próg do pchnięcia kulą wraz z montażem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		SKOCZNIA W DAL			
56	KNR 2-01 d.8 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2.90*9.00+1.35*30.00	m ²		
			m ²	66.600	
				RAZEM	66.600
57	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 66.60	m ²		
			m ²	66.600	
				RAZEM	66.600
58	KNR-W 4- d.8 01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) 66.60*0.30	m ³		
			m ³	19.980	
				RAZEM	19.980
59	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2.75+8.12+30.00)*2+1.32	m		
			m	83.060	
				RAZEM	83.060
60	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 83.06*0.02	m ³		
			m ³	1.661	
				RAZEM	1.661
61	KNR 2-31 d.8 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 66.06	m ²		
			m ²	66.060	
				RAZEM	66.060
62	KNR 2-31 d.8 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2.75*8.00	m ²		
			m ²	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.75 30*1.22	m ² m ²	RAZEM 36.600	22.000 36.600
64	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 36.60	m ² m ²	RAZEM 36.600	36.600 36.600
65	KNR 2-31 d.8 0115-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi zmiata kamiennego 7 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0.5 36.60	m ² m ²	RAZEM 36.600	36.600 36.600
66	Kalkulacja d.8 indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa grub. 14 mm wraz z belką 36.60	m ² m ²	RAZEM 36.600	36.600 36.600
67	Kalkulacja d.8 indywidualna	Bekli do odbicia 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3.000 3.000
				RAZEM	3.000

WÓJT
mgr Piotr Zwałiński