
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiorą budynku gospodarczego w ramach zadania: "Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego" - CZĘŚĆ I

ADRES INWESTYCJI: Osiek, dz. nr 700/4, obr. 0007 Osiek, gmina Osiek

NAZWA INWESTORA: Gmina Osiek

ADRES INWESTORA: ul.Kwiatowa 30, 83-221 Osiek

WYKONAWCA: PSBUD Piotr Świrzyński

ADRES WYKONAWCY: Wałdowo Szlacheckie 87G, 86-302 Grudziądz

BRANŻE: Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Piotr Świrzyński

DATA OPRACOWANIA: 22.09.2023

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania celem ostatecznego wyjaśnienia wykrytych błędów i niejasności mogących wpłynąć na wycenę prac.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			BRANŻA BUDOWLANA			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02		Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
			20493 / 10000	ha	2,049	
					RAZEM	2,049
1.2			Roboty rozbiórkowe wraz z utylizacją			
1.2.1			Rozbiórka istniejącego ogrodzenia od wschodniej strony działki			
2 d.1.2. 1	KNR 4-04 0804-01 analogia		Rozebranie ogrodzenia ze słupów i i pręseł drewnianych wraz z utylizacją	m		
			32 + 49,7	m	81,700	
					RAZEM	81,700
3 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0409-02 analogia		Rozplantowanie terenu po robotach rozbiórkowych i montażowych	m3		
			(32 + 49,7) * 0,30 * 0,5	m3	12,255	
					RAZEM	12,255
1.2.2			Rozbiórka nawierzchni elementów infrastruktury sportowej			
4 d.1.2. 2	KNR 4-04 0306-01 analogia		Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm (wraz z podbudową) - PŁYTA DO PCHNIĘCIA KULĄ	m3		
			4,4 * 0,3	m3	1,320	
					RAZEM	1,320
5 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0409-02 analogia		Rozplantowanie terenu po robotach rozbiórkowych i montażowych	m3		
			poz.4	m3	1,320	
					RAZEM	1,320
6 d.1.2. 2	analiza indywidualna		Wywóz oraz opłata za składowanie gruzu.	m3		
			poz.4	m3	1,320	
					RAZEM	1,320
1.2.3			Demontaż istniejącego wyposażenia boisk, piłkochwyków oraz elementów malej architektury			
7 d.1.2. 3	analiza indywidualna		Demontaż bramek piłki nożnej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.2. 3	analiza indywidualna		Demontaż bramek do piłki ręcznej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.2. 3	analiza indywidualna		Demontaż krzesełek - przeznaczone do ponownego wykorzystania na siedziska trybuny	szt		
			42 * 2 + 30	szt	114,000	
					RAZEM	114,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2. 3	analiza indywidualna		Demontaż ławek	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.1.2. 3	analiza indywidualna		Demontaż koszy na śmieci	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.1.2. 3	KNKRB 6 0808-04 analogia		Rozebranie piłkochwyków - wraz z utylizacją	m		
			20,80 + 20,80	m	41,600	
					RAZEM	41,600
13 d.1.2. 3	analiza indywidualna		Wywóz wraz z opłatą za składowanie elementów rozbiórkowych	m3		
			10,0	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2.4			Rozbiórka istniejącego budynku o konstrukcji szkieletowej w północno-wschodniej części działki			
14 d.1.2. 4	analiza indywidualna		Rozbiórka istniejącego budynku o konstrukcji szkieletowej w północno - wschodniej części działki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2. 4	KNR 2-01 0233-02 analogia		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
			15,5	m2	15,500	
					RAZEM	15,500
16 d.1.2. 4	KNR-W 2-01 0510-01 analogia		Humusowanie terenu z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
			poz.15	m2	15,500	
					RAZEM	15,500
17 d.1.2. 4	KNR-W 2-01 0510-02 analogia		Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 15	m2		
			poz.15	m2	15,500	
					RAZEM	15,500
1.3			Budowa bieżni okólnej oraz bieżni prostej			
18 d.1.3	KNR 2-01 0206-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			2188,35 * 0,41	m3	897,224	
					RAZEM	897,224
19 d.1.3	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.18	m3	897,224	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	897,224
20 d.1.3	analiza indywidualna		Opłata za składowanie urobku ziemnego po wykopach	m3		
			poz.18	m3	897,224	
					RAZEM	897,224
21 d.1.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2188,35	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
22 d.1.3	KNR 2-31 0106-01 analogia		Warstwa piasku zagęszczonego do $Is=0,98$ - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
23 d.1.3	KNR 2-31 0106-02		Warstwa piasku zagęszczonego do $Is=0,98$ - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
24 d.1.3	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości 15 cm	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
25 d.1.3	KNR 2-23 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
26 d.1.3	KNK 2-06 0106-03		Warstwa z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 1 cm	m3		
			poz.21 * 0,01	m3	21,884	
					RAZEM	21,884
27 d.1.3	analiza indywidualna		Wykonanie nawierzchni syntetycznej - Podbudowa ET gr. 35 mm	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
28 d.1.3	analiza indywidualna		Wykonanie nawierzchni syntetycznej - poliuretanowej typu natrysk, wodoprzepuszczalnej (SBRgr. 11 mm + natrysk gr. 2 mm)	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
29 d.1.3	analiza indywidualna		Wykonanie powłoki z lakieru zamykającego	m2		
			poz.21	m2	2 188,350	
					RAZEM	2 188,350
30 d.1.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(398 + 409 + 29,5 + 5 + 9,5) * 0,067$	m3	57,017	
					RAZEM	57,017

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNNR 6 0404-03 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			398 + 409 + 29,5 + 5 + 9,5	m	851,000	
					RAZEM	851,000
32 d.1.3	analiza indywidualna		Malowanie linii na bieżni - komplet	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Budowa skoczni do skoku w dal wraz z obrzeżem z kostki betonowej i zeskokcznią			
33 d.1.4	KNR 2-01 0206-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			118,57 * 0,5	m3	59,285	
					RAZEM	59,285
34 d.1.4	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.33	m3	59,285	
					RAZEM	59,285
35 d.1.4	analiza indywidualna		Opłata za składowanie urobku ziemnego po wykopach	m3		
			poz.33	m3	59,285	
					RAZEM	59,285
36 d.1.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			118,57	m2	118,570	
					RAZEM	118,570
37 d.1.4	KNR 2-31 0106-01 analogia		Warstwa piasku zagęszczonego do ls=0,98 - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
			poz.36	m2	118,570	
					RAZEM	118,570
38 d.1.4	KNR 2-31 0106-02		Warstwa piasku zagęszczonegodo ls=0,98 - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
			poz.36	m2	118,570	
					RAZEM	118,570
39 d.1.4	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości 15 cm - bieżnia skoczni	m2		
			44,95	m2	44,950	
					RAZEM	44,950
40 d.1.4	KNR 2-23 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - bieżnia skoczni Krotność = 5	m2		
			poz.39	m2	44,950	
					RAZEM	44,950

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	KNK 2-06 0106-03		Warstwa z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 1 cm - bieżnia skoczni	m3		
			poz.39 * 0,01	m3	0,450	
					RAZEM	0,450
42 d.1.4	analiza indywidualna		Wykonanie nawierzchni syntetycznej - Podbudowa ET gr. 35 mm - bieżnia skoczni	m2		
			poz.39	m2	44,950	
					RAZEM	44,950
43 d.1.4	analiza indywidualna		Wykonanie nawierzchni syntetycznej - zgodnie z opisem SBR gr. 11 mm + natrysk gr. 2 mm (przepuszczalnej dla wody) - bieżnia skoczni	m2		
			poz.39	m2	44,950	
					RAZEM	44,950
44 d.1.4	analiza indywidualna		Wykonanie powłoki z lakieru zamykającego - bieżnia skoczni	m2		
			poz.39	m2	44,950	
					RAZEM	44,950
45 d.1.4	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości 15 cm - opaski boczne z kostki betonowej	m2		
			38,08	m2	38,080	
					RAZEM	38,080
46 d.1.4	KNR 2-23 0104-02		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm - opaski boczne z kostki betonowej Krotność = 5	m2		
			poz.45	m2	38,080	
					RAZEM	38,080
47 d.1.4	KNNR 6 0502-01		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaski boczne z kostki betonowej	m2		
			poz.45	m2	38,080	
					RAZEM	38,080
48 d.1.4	analiza indywidualna		Dostawa i rozścielanie warstwy piasku płukanego w zeskoczni gr. 30 cm - zeskocznia	m3		
			8,0 * 2,75 * 0,30	m3	6,600	
					RAZEM	6,600
49 d.1.4	analiza indywidualna		Dostawa i montaż belki odbicia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.1.4	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			(95,8 + 22,14 + 69,70) * 0,044	m3	8,256	
					RAZEM	8,256
51 d.1.4	KNNR 6 0404-03 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			95,8 + 22,14	m	117,940	
					RAZEM	117,940

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.4	KNNR 6 0404-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			69,70	m	69,700	
					RAZEM	69,700
53 d.1.4	analiza indywidualna		Malowanie linii na bieżni skoczni- komplet	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Budowa stanowiska pchnięcia kulą			
54 d.1.5	KNR 2-01 0206-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			4,00 * 4,00 * 0,4	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
55 d.1.5	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3		
			poz.54	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
56 d.1.5	analiza indywidualna		Opłata za składowanie urobku ziemnego po wykopach	m3		
			poz.54	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
57 d.1.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			4,00 * 4,00	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
58 d.1.5	KNR 2-31 0106-01 analogia		Warstwa odsączająca zagęszczana do Is=0,98 - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
			poz.57	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
59 d.1.5	KNR 2-31 0106-02		Warstwa odcinająca zagęszczana do Is=0,98 - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
			poz.57	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
60 d.1.5	KNR 2-31 0109-03 analogia		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.57	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
61 d.1.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty śr. 12 mm ze stali A-IIIN RB500 W w rozstawie 15 x 15 cm dołem (otulina 5 cm)	t		
			167 / 1000	t	0,167	
					RAZEM	0,167

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.5	KNR 2-31 0308-01		Płyta betonowa obszaru pchnięcia kulą - grubości 12 cm	m2		
			3,84 * 3,84	m2	14,746	
					RAZEM	14,746
63 d.1.5	KNR 2-31 0308-02		Płyta betonowa - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m2		
			poz.62	m2	14,746	
					RAZEM	14,746
64 d.1.5	analiza indywidualna		Dostawa i montaż stalowej obręczy oraz ogranicznika systemowego pchnięcia kulą (progu koła)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.5	analiza indywidualna		Dostawa i montaż progu ograniczającego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.5	analiza indywidualna		Dostawa i montaż rurek odwadniających	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
67 d.1.5	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$(4,0 * 4 + 17,89 * 2 + 14,20) * 0,044$	m3	2,903	
					RAZEM	2,903
68 d.1.5	KNNR 6 0404-03 analogia		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
			$4,0 * 4 + 17,89 * 2 + 14,20$	m	65,980	
					RAZEM	65,980
1.6			Badania laboratoryjne			
69 d.1.6	analiza indywidualna		Wykonanie badań nawierzchni sportowej przez specjalistyczną jednostkę badawczą zgodnie z normą PN-EN 14877:2014 w zakresie: - Amortyzacji siły - Odkształcenia pionowego - Grubości nawierzchni - Oporu poślizgu - Nierówności	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Roboty końcowe			
70 d.1.7	analiza indywidualna		Pomiary geodezyjne - powykonawcze w zakresie robót zgodnym z dokumentacją techniczną	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 BRANŻA BUDOWLANA		2
Spis treści		9