

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT
Branża BUDOWLANA
Kod CPV 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Lokalizacja 87-100 TORUŃ, UL. OLSZTYŃSKA, DZIELNICA: BIELANY-GREBOCIN DZ. NR 144/58, OBREB 54 TORUŃ, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 046301_1 (TORUŃ)
Inwestor Gmina Miasta Toruń
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
87-100 TORUŃ, UL. GEN. J. BEMA 23/29
Wykonawca GEOTECHNICA
87-100 Toruń ul. Kościuszki 49d
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złоторia ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Spis treści

1. Tabela elementów scalonych	3
2. Kosztorys Ofertowy Ślepy	4
3. Zestawienie robocizny	7
4. Zestawienie materiałów	8
5. Zestawienie sprzętu	9

Tabela elementów scalonych

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Nr	Opis	Wartość
1.	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Nr ST: ZT-03-00-01 Kod CPV: 45112720-8	
1.1.	Roboty przygotowawcze Nr ST: ZT-03-00-01	
1.2.	Budowa nawierzchni piaszczystej Nr ST: ZT-03-00-01	
1.3.	Budowa nawierzchni z płyt chodnikowych Nr ST: ZT-03-00-01	
1.4.	Urządzenia siłowni Nr ST: ZT-03-00-01	
		Razem
		Podatek VAT 23%
		Ogółem kosztorys

Kosztorys Ofertowy Ślepy

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA Nr ST: ZT-03-00-01 Kod CPV: 45112720-8				
		1.1. Roboty przygotowawcze Nr ST: ZT-03-00-01				
1	TZKNC N-K-VI 6/04	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: ZT-03-00-01	obiekt	1		
		1.2. Budowa nawierzchni piaszczystej Nr ST: ZT-03-00-01				
2	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
3	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
4	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
5	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
7	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
8	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: ZT-03-00-01 (Krotność: -5)	m2	-140		
9	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - frakcja 33-61mm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
10	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31mm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
11	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm frakcja 0-31mm Nr ST: ZT-03-00-01 (Krotność: -7)	m2	140		
12	KNR 2-31 0202/07	Wykonanie nawierzchni piaszczystej - warstwa piachu płukanego bez zagęszczenia grubości 10cm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	140		
13	KNR 2-31 0202/08	Wykonanie nawierzchni piaszczystej - warstwa piachu płukanego bez zagęszczenia grubości 10cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: ZT-03-00-01 (Krotność: -20)	m2	140		
		1.3. Budowa nawierzchni z płyt chodnikowych Nr ST: ZT-03-00-01				
14	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
15	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
17	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
18	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
19	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
20	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: ZT-03-00-01 (Krotność: -5)	m2	-36		
21	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - frakcja 33-61mm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
22	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcja 0-31mm Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
23	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm frakcja 0-31mm Nr ST: ZT-03-00-01 (Krotność: -7)	m2	36		
24	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ZT-03-00-01	m2	36		
25	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ZT-03-00-01	m	56		
		1.4. Urządzenia siłowni Nr ST: ZT-03-00-01				
26	KNR 2-23 0308/03 analogia	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50m3 - beton B-25 z wykonaniem wykopów, zasypaniem i rozplantowaniem nad miaru ziemi Nr ST: ZT-03-00-01	m3	5,39		
27	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : Poręcze równoległe niskie do pompek w rozstawie 58cm długość 2x154cm, wysokość 16cm* (+40cm), rury okrągłe 42,4mmx3,2mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
28	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : Poręcze równoległe wysokie w rozstawie 58cm 1 długość 2x154cm, wysokość 112cm* (+40cm), rury okrągłe 42,4mmx3,2mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
29	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drabina pozioma osadzona na wysokości 220 - szczeble co 33cm szerokość 120cm, długość 220 cm, drążki nośne drabiny to rury okrągłe 42,4x4mm, szczeble to rury okrągłe 33,7x3,2mm osadzone co 33cm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
30	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drabinka pionowa - szczeble co 33cm szerokość 120cm, wysokość 220cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, szczeble to rury okrągłe 33,7x3,2mm osadzone co 33cm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
31	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek z uchwytyami długość 226cm, wysokość 220cm* (+40cm) Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
32	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : stanowisko do kótek gimnastycznych - kółka stalowe zawieszane na galwanizowanym łańcuchu do drążka u góry poprzez dospawane uszy z pręta stalowego średnicy minimum 10mm w rozstawie 62cm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
33	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : lina do wspinania wysokość 300cm* (+40cm) słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		

Kosztorys Ofertowy Ślepy

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drabinka skośna zamontowana na wysokości szerokość 130cm, wysokość 220cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
35	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek wysoki szerokość 130cm, wysokość 200cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
36	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek średni szerokość 100cm, wysokość 170cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
37	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek niski szerokość 100cm, wysokość 120cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
38	KNR 2-23 0309/08 analogia	Dostarczenie i montaż : Urządzenia siłowni zewnętrznej : rura pionowa (pole dance) wysokość 325cm* (+40cm), rura okrągła 45mmx4mm Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
39	KNR 2-23 1808/02	Tablica informacyjna (stelaż pod tablice z profili stalowych, ocynkowany i malowany podwójnie proszkowo: średnica rur 42,4 mm, wysokość 200cm od poziomu terenu, - światło tablicy 50x70cm wykonane z dibondu (aluminiowa płyta kompozytowa), napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku) Nr ST: ZT-03-00-01	kpl	1		
40	KNR 2-21 0607/02	Ławka z oparciem (konstrukcja ławki wykonana jest z betonu płukanego z kamieniem rzeczonym. Siedzisko ławki wykonano drewna iglastego o grubości 4 cm, impregnowane, malowane lakierobejcą, odporne na czynniki atmosferyczne. Gabaryty: długość 205 cm, szerokość siedziska 44 cm, wysokość 85 cm.) Nr ST: ZT-03-00-01	szt	2		
41	KNR 2-21 0607/02 analogia	Kosz na odpadki (Gabaryty: wysokość 60 cm, długość 45 cm, szerokość 45 cm, pojemność 40 L Kolorystyka: beton płukany z grysem granitowym o frakcji 3-5 mm. Kosz z ocynkowanym wkładem z popielnicą.) Nr ST: ZT-03-00-01	szt	2		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	6,125		
2	Brukarze gr.II	r-g	16,937		
3	Cieśle gr.II	r-g	8,4		
4	Cieśle gr.III	r-g	48,798		
5	Malarze gr.II	r-g	20,492		
6	Monterzy gr.II	r-g	4,44		
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	8,712		
8	Murarze gr.II	r-g	24,408		
9	Robocizna	r-g	35,4		
10	Robotnicy	r-g	1,126		
11	Robotnicy gr.I	r-g	263,569		
12	Robotnicy gr.II	r-g	27,657		
		Razem	466,064		

Zestawienie materiałów

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	5,471		
2	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany wg PN-EN 197-1: 2002.	t	0,672		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,124		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,07		
5	Drewno na stemple budowlane	m3	0,032		
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,288		
7	Kosz na odpadki (Gabaryty: wysokość 60 cm, długość 45 cm, szerokość 45 cm, pojemność 40 L Kolorystyka: beton płukany z grysem granitowym o frakcji 3-5 mm. Kosz z ocynkowanym wkładem z popielnicą.)	szt	2		
8	Ławka z oparciem (konstrukcja ławki wykonana jest z betonu płukanego z kamieniem rzeczonym. Siedzisko ławki wykonano drewna iglastego o grubości 4 cm, impregnowane, malowane lakierobejcą, odporne na czynniki atmosferyczne. Gabaryty: długość 205 cm, szerokość siedziska 44 cm, wysokość 85 cm.)	szt	2		
9	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	57,12		
10	Piasek	m3	65,848		
11	Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm	szt	146,88		
12	Pospółka frakcja 0-31mm	m3	32,437		
13	Pospółka frakcja 33-61mm	m3	43,208		
14	Tablica informacyjna (stelaż pod tablice z profili stalowych, ocynkowany i malowany podwójnie proszkowo: średnica rur 42,4 mm, wysokość 200cm od poziomu terenu, - światło tablicy 50x70cm wykonane z dibнду (aluminiowa płyta kompozytowa), napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku)	szt	1		
15	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drabina pozioma osadzona na wysokości 220 - szczeble co 33cm szerokość 120cm, długość 220 cm, drążki nośne drabiny to rury okrągłe 42,4x4mm, szczeble to rury okrągłe 33,7x3,2mm	kpl	1		
16	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drabinka pionowa - szczeble co 33cm szerokość 120cm, wysokość 220cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, szczeble to rury okrągłe 33,7x3,2mm osadzone co 33cm	kpl	1		
17	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drabinka skośna zamontowana na wysokości szerokość 130cm, wysokość 220cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm	kpl	1		
18	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek niski szerokość 100cm, wysokość 120cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm	kpl	1		
19	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek średni szerokość 100cm, wysokość 170cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm	kpl	1		
20	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek wysoki szerokość 130cm, wysokość 200cm* (+40cm), słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm, drążek to rura okrągła 33,7x3,2mm	kpl	1		
21	Urządzenia siłowni zewnętrznej : drążek z uchwytyami długość 226cm, wysokość 220cm* (+40cm)	kpl	1		
22	Urządzenia siłowni zewnętrznej : lina do wspinania wysokość 300cm* (+40cm) słupy to rury kwadratowe 80x80x4mm	kpl	1		
23	Urządzenia siłowni zewnętrznej : Poręczce równoległe niskie do pompek w rozstawie 58cm długość 2x154cm, wysokość 16cm* (+40cm), rury okrągłe 42,4mmx3,2mm	kpl	1		
24	Urządzenia siłowni zewnętrznej : Poręczce równoległe wysokie w rozstawie 58cm 1 długość 2x154cm, wysokość 112cm* (+40cm), rury okrągłe 42,4mmx3,2mm	kpl	1		
25	Urządzenia siłowni zewnętrznej : rura pionowa (pole dance) wysokość 325cm* (+40cm), rura okrągła 45mmx4mm	kpl	1		
26	Urządzenia siłowni zewnętrznej : stanowisko do kótek gimnastycznych - kółka stalowe zawieszane na galwanizowanym łańcuchu do drążka u góry poprzez dospawane uszy z pręta stalowego średnicy minimum 10mm w rozstawie 62cm	kpl	1		
27	Woda (wg PN-EN 1008:2004)	m3	12,732		
28	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3	0,01		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA STREET WORKOUT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,986		
2	Równiarka samojezdna 88kW (120KM)	m-g	0,938		
3	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,686		
4	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,302		
5	Środek transportowy	m-g	0,02		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	9,338		
7	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	1,197		
8	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	2,271		
		Razem	16,738		