

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Miejska Świdnik
ul. Wyspiańskiego 27, 21-040 Świdnik

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji:

PRZEBUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO PRZY ULICY SPORTOWEJ W ŚWIDNIKU POLEGAJĄCA NA BUDOWIE OBIEKTU TYMCZASOWEGO TJ. HALI PNEUMATYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM TECHNICZNYM

adres inwestycji:

**ul. Sportowa, 21-040 Świdnik; jednostka: ŚWIDNIK [061701_1];
obręb: MIASTO ŚWIDNIK [061701_1.0001]; działka nr: 139/4, 140/2**

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:

DZIAŁ:

45000000-7 – Roboty budowlane.

Grupa:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 – Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Klasa:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

45260000-7 – Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45440000-3 – Roboty malarskie i szklarskie

Kategoria:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223200-8 - Roboty konstrukcyjne

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni;

45262310-7 - Zbrojenie

45262311-4 - Betonowanie konstrukcji

45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych

45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni

Sporządził: C. Dołęgiewicz

Gliwice styczeń 2022 r.

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	HAŁA PNEUMATYCZNA	
2.1.	KONSTRUKCJA STAŁOWA	
2.1.1	KONSTRUKCJA STAŁOWA - WG RYS. 189-PT-K4-002	45223200-8 - Roboty konstrukcyjne
2.1.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
2.2.	HAŁA PNEUMATYCZNA	
3.	FUNDAMENTY	
3.1.	ROBOTY ZIEMNE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
3.2.	FUNDAMENTY - BETON C20/25 WG RYS. 189-PT-K4.003	45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji
3.3.	IZOLACJA FUNDAMENTÓW	45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni
4.	MASZNOWNIE	
4.1.	MASZNOWNIE - KONSTRUKCJA STAŁOWA	45223200-8 - Roboty konstrukcyjne
4.2.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
5.	BUDYNEK MAGAZYNU - "D"	
5.1.	MAGAZYN "D" - KONSTRUKCJA STAŁOWA	45223200-8 - Roboty konstrukcyjne
5.2.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
6.	WIATA	
6.1.	WIATA "E" - KONSTRUKCJA STAŁOWA	45223200-8 - Roboty konstrukcyjne
6.2.	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych
7.	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI I OGRODZENIA	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni; 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń

Książka Przedmiarów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia					
1	KNR 2-31 0805-03-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka kostki pod fundamenty - 85% do pownej zabudowy 1,80*1,80*50	m2 m2 m2	162,00 ----- 162,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	162,00
2	KNR 2-31 0818-05-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - P. ANALOGIA - Demontaż ogrodzenia - częściowy - h-6,0 m - wycięcie odcinka (demontaż 10,0 m do ponownego montażu po wycięciu na otwory drzwiowe) - materiał z demontażu do decyzji Inwestora PRZEKRÓJ 1 - 1- wycięcie pod bramę 2,50*2,40 PRZEKRÓJ 2 - 2- wycięcie pod bramę 2,50*2,40 drzwi 1,50*2,40*4 przekrój 3-3 dem. 10,0*6,0	m m m m m m m m m	6,00 6,00 14,40 60,00 -----	
		Przeniesienie +	m	86,40	
				RAZEM	86,40
3	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar szacunkowy 162,0*0,08*0,15	m3 m3 m3 m3	1,944 ----- 1,944	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,944
4	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km obmiar szacunkowy 162,0*0,08*0,15	m3 m3 m3 m3	1,944 ----- 1,944	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,944
5	AW-060	Opłata za składowanie gruzu obmiar szacunkowy 162,0*0,08*0,15	m3 m3 m3 m3	1,944 ----- 1,944	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,944
HALA PNEUMATYCZNA					
KONSTRUKCJA STALOWA					
KONSTRUKCJA STALOWA - WG RYS. 189-PT-K4-002 - 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne					
6	AW-020	Zakup i montaż kotew stalowych wraz z niezbędnym zabezpieczeniem antykorozyjnym (wg projektu - konstrukcja stalowa - Kotwa K1 - 1188 kg) 122	szt szt szt	122,00 ----- 122,00	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	122,00
7	AW	Zakup konstrukcji stalowej - Pokrywa P1x122 0,0521		0,0521 -----	
		Przeniesienie +		0,0521	
				RAZEM	0,0521
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych					
8	KNR 00-25 0109-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennej do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni B			

		0,30*0,30*2*122*2	m2	43,92	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	43,92	
				RAZEM	43,92
9	KNR 00-25 0103-01-050	Oddłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych			
		0,30*0,30*2*122*2	m2	43,92	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	43,92	
				RAZEM	43,92
10	KNR 7-12 0205-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościenną farbą epoksydową do gruntowania,chemoodporną,czerwoną,tlenkową wraz z utwardzaczem			
		0,30*0,30*2*122*2	m2	43,92	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	43,92	
				RAZEM	43,92
11	KNR 7-12 0211-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościenną emalią epoksydową chemoodporną,czerwoną,czarną wraz z utwardzaczem - P. ANALOGIA - Kompletny zestaw epoksydowo - poliuretanowy sumaryczna grubość powłok 300 x2			
		0,30*0,30*2*122*2	m2	43,92	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	43,92	
				RAZEM	43,92
HALA PNEUMATYCZNA					
12	AW-090	Zakup i montaż hali pneumatycznej - poszycie hali (membrana + 2 folie) oraz zewnętrznej sieci wykonanej z lin stalowych ocynkowanych. - . Hala kotwiona do gruntu za pomocą systemowych, stalowych kotew wbijanych w grunt na głębokość min. 3,0 m			
		1	kpl	1,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13	AW-090	Zakup drzwi aluminiowych - czteroskrzydłowe drzwi główne obrotowe 1,5x2,1x2m			
		2	kpl	2,00	
		Przeniesienie +	kpl	-----	
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR 2-02W 1040-03-050	Drzwi aluminiowe wahadłowe - P. ANALOGIA MONTAŻ DRZWI OBROTOWYCH - DRZWI WG CEN ZAKUPU nakłady R+S współ.2			
		2,0*2,0*2	m2	8,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNR 2-02W 1040-01-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - jednoskrzydłowe drzwi awaryjne 1,0 x 2,0 m			
		1,0*2,0*4	m2	8,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	8,00	
				RAZEM	8,00
FUNDAMENTY					
ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
16	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny.			
		(0,50+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*1,10*50	m3	158,95	
		(1,60+0,30*2)*(1,60+0,30*2)*0,20*4	m3	3,872	
		(1,75+0,30*2)*(2,70+0,30*2)*0,20*2	m3	3,102	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	165,924	
				RAZEM	165,924

17	KNR 2-01 0205-04-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 0,7*0,70*0,10*50 0,50*0,50*0,90*50 1,60*1,50*0,20*4 2,70*1,75*0,20*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,45 11,25 1,92 1,89 ----- 17,51		
				RAZEM		17,51
18	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZE 4,0 km 0,7*0,70*0,10*50 0,50*0,50*0,90*50 1,60*1,50*0,20*4 2,70*1,75*0,20*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,45 11,25 1,92 1,89 ----- 17,51		
				RAZEM		17,51
19	AW-060	Oplata za składowanie ziemi 0,7*0,70*0,10*50 0,50*0,50*0,90*50 1,60*1,50*0,20*4 2,70*1,75*0,20*2 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3	2,45 11,25 1,92 1,89 ----- 17,51		
				RAZEM		17,51
20	KNR 2-01 0217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - 70% mechanicznie (0,50+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*1,10*50 (1,60+0,30*2)*(1,60+0,30*2)*0,20*4 (1,75+0,30*2)*(2,70+0,30*2)*0,20*2 Suma Przeniesienie pomnożone 0,7 17,51 Przeniesienie - Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	158,95 3,872 3,102 ----- 165,924 116,1468 17,51 ----- -17,51 ----- 98,6368		
				RAZEM		98,6368
21	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. - 30% ręcznie (0,50+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*1,10*50 (1,60+0,30*2)*(1,60+0,30*2)*0,20*4 (1,75+0,30*2)*(2,70+0,30*2)*0,20*2 Suma Przeniesienie pomnożone 0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	158,95 3,872 3,102 ----- 165,924 49,7772		
				RAZEM		49,7772
22	KNR 2-01 0230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) - 70% mechanicznie 98,6368+49,7772 Suma Przeniesienie pomnożone 0,7	m3 m3 m3 m3 m3	148,414 ----- 148,414 103,8898		
				RAZEM		103,8898

23	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. - 30% ręcznie 98,6368+49,7772	m3 m3 Suma Przeniesienie pomnożone 0,3	148,414 ----- 148,414 m3 m3	
				RAZEM	44,5242
FUNDAMENTY - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - BETON C20/25 WG RYS. 189-PT-K4.003					
24	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - CHUDY BETON C8/10 fund. pod ob. techn x50 0,7*0,70*0,10*50	m3 m3 m3 Przeniesienie +	2,45 ----- 2,45	
				RAZEM	2,45
25	KNR 2-02 0616-01-050	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho. Jedna warstwa. - P. ANALOGIA IZOLACJA Folia PE gr. 0,3 mm fund. pod ob. techn x50 0,50*0,50*50 fund. B--B przekrój x4 1,80*1,70*4 fund. C--C przekrój x2 2,90*1,95*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 Przeniesienie +	12,50 12,24 11,31 ----- 36,05	
				RAZEM	36,05
26	KNR 2-02 0290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. WG RYS. 189-PT-K4.003 0,00189*50	t t t Przeniesienie +	0,0945 ----- 0,0945	
				RAZEM	0,0945
27	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. WG RYS. 189-PT-K4.003 0,00284*50 siatka F1 0,099 siatka F2 0,098	t t t t t t Przeniesienie +	0,142 0,099 0,098 ----- 0,339	
				RAZEM	0,339
28	KNR 2-02 0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C20/25 fund. pod ob. techn x50 0,50*0,50*0,90*50 fund. B--B przekrój x4 1,60*1,50*4*0,20 fund. C--C przekrój x2 2,70*1,75*0,20*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 Przeniesienie +	11,25 1,92 1,89 ----- 15,06	
				RAZEM	15,06
IZOLACJA FUNDAMENTÓW - 45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni					
29	KNR 2-02 0602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. 0,50*0,50*50	m2 m2 Przeniesienie +	12,50 ----- 12,50	

				RAZEM	12,50
30	KNR 2-02 0602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. 0,50*0,50*50	m2 m2 m2	12,50 ----- 12,50	
		Przeniesienie +			
31	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. 0,50*0,90*4*50 (1,60+1,50)*2*0,20*4 (2,70+1,75)*2*0,20*2	m2 m2 m2 m2 m2	90,00 4,96 3,56 ----- 98,52	12,50
		Przeniesienie +			
32	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. 0,50*0,90*4*50 (1,60+1,50)*2*0,20*4 (2,70+1,75)*2*0,20*2	m2 m2 m2 m2 m2	90,00 4,96 3,56 ----- 98,52	98,52
		Przeniesienie +			
				RAZEM	98,52
MASZNOWNIE					
MASZNOWNIE - KONSTRUKCJA STALOWA - 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne					
33	AW-034	Zakup konstrukcji stalowej maszynowania B 0,650 maszynowania C 0,650	t t t t t t	0,65 ----- 0,65 ----- 1,30	
		Przeniesienie +			
34	KNR 2-05 0101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy maszynowania B 0,650 maszynowania C 0,650	t t t t t t	0,65 ----- 0,65 ----- 1,30	1,30
		Przeniesienie +			
				RAZEM	1,30
35	AW-050	Zakup blachy na obudowę maszynowni ściany 6,10*3,0*2 6,10*2,10*2 2,44*3,0*2*2 dach 6,50*2,70*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,60 25,62 29,28 ----- 35,10 ----- 126,60	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	126,60
36	KNR 2-05 1007-01-050	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną ściany 6,10*3,0*2 6,10*2,10*2 2,44*3,0*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,60 25,62 29,28 ----- 91,50	
		Przeniesienie +			
				RAZEM	91,50
37	KNR 2-05 1008-01-050	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną dach 6,50*2,70*2	m2 m2 m2	35,10 -----	

		Przeniesienie +	m2	35,10	
				RAZEM	35,10
38	AW-050	Zakup paneli ogrodzeniowych - wentylacja pomieszczeń 6,10*0,80*2	m2	9,76	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	9,76	
				RAZEM	9,76
39	KNR 2-02 1217-04-040	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm. - p. analogia montaż paneli ogrodzeniowych w konstrukcji ścian (6,10*2+2*0,80)*2	m	27,60	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	27,60	
				RAZEM	27,60
40	AW-090	Zakup drzwi stalowych wraz z ościeżnicą 1+1	kpl	2,00	
			kpl	-----	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR 2-02W 1205-09-050	Ościeżnice stalowe bez wykucia gniazd 1,0*2,40*2	m2	4,80	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
42	KNR 2-02W 1203-02-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,40*2	m2	4,80	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych					
43	KNR 00-25 0109-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni B 1,30*35,0	m2	45,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,50	
				RAZEM	45,50
44	KNR 00-25 0103-01-050	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 1,30*35,0	m2	45,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,50	
				RAZEM	45,50
45	KNR 7-12 0205-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania,chemoodporną,czerwoną,tlenkową wraz z utwardzaczem 1,30*35,0	m2	45,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,50	
				RAZEM	45,50
46	KNR 7-12 0211-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią epoksydową chemoodporną,czerwoną,czarną wraz z utwardzaczem - P. ANALOGIA - Kompletny zestaw epoksydowo - poliuretanowy sumaryczna grubość powłok 300 x2 1,30*35,0	m2	45,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	45,50	
				RAZEM	45,50
BUDYNEK MAGAZYNU - "D"					
MAGAZYN "D" - KONSTRUKCJA STALOWA - 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne					
47	AW-034	Zakup konstrukcji stalowej 3,100	t	3,10	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	3,10	
				RAZEM	3,10

48	KNR 2-05 0101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy 3,100 Przeniesienie +	t t t	3,10 ----- 3,10	
				RAZEM	3,10
49	AW-050	Zakup blachy na obudowę magazynu ściany 24,24*3,0 24,24*2,10 2,44*3,0*2 dach 24,70*2,70 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	72,72 50,904 14,64 66,69 ----- 204,954	
				RAZEM	204,954
50	KNR 2-05 1007-01-050	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną ściany 24,24*3,0 24,24*2,10 2,44*3,0*2 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2	72,72 50,904 14,64 ----- 138,264	
				RAZEM	138,264
51	KNR 2-05 1008-01-050	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną dach 24,70*2,70 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2	66,69 ----- 66,69	
				RAZEM	66,69
52	AW-090	Zakup drzwi stalowych wraz z ościeżnicą wg projektu 1 Przeniesienie +	kpl kpl kpl	1,00 ----- 1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 2-02W 1205-09-050	Ościeżnice stalowe bez wykucia gniazd 1,0*2,40 Przeniesienie +	m2 m2 m2	2,40 ----- 2,40	
				RAZEM	2,40
54	KNR 2-02W 1203-02-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,40 Przeniesienie +	m2 m2 m2	2,40 ----- 2,40	
				RAZEM	2,40
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych					
55	KNR 00-25 0109-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni B 3,100*35,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	108,50 ----- 108,50	
				RAZEM	108,50
56	KNR 00-25 0103-01-050	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 3,100*35,0 Przeniesienie +	m2 m2 m2	108,50 ----- 108,50	
				RAZEM	108,50
57	KNR 7-12 0205-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania,chemoodporną,czerwoną,tlenkową wraz z utwardzaczem			

		3,100*35,0	m2	108,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	108,50	
				RAZEM	108,50
58	KNR 7-12 0211-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną, czarną wraz z utwardzaczem - P. ANALOGIA - Kompletny zestaw epoksydowo - poliuretanowy sumaryczna grubość powłok 300 x2 3,100*35,0	m2	108,50	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	108,50	
				RAZEM	108,50
WIATA					
WIATA "E" - KONSTRUKCJA STALOWA - 45223200-8 - Roboty konstrukcyjne					
59	AW-034	Zakup konstrukcji stalowej			
		0,450	t	0,45	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,45	
				RAZEM	0,45
60	KNR 2-05 0101-04-034	Hale typu lekkiego. Montaż ramy			
		0,450	t	0,45	
			t	-----	
		Przeniesienie +	t	0,45	
				RAZEM	0,45
61	AW-050	Zakup blachy na obudowę wiaty			
		ściany	m2		
		4,0*3,0+4,0*2,10	m2	20,40	
		3,50*2,10*2	m2	14,70	
		dach	m2		
		4,40*3,70	m2	16,28	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	51,38	
				RAZEM	51,38
62	KNR 2-05 1007-01-050	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną			
		ściany	m2		
		4,0*3,0+4,0*2,10	m2	20,40	
		3,50*2,10*2	m2	14,70	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	35,10	
				RAZEM	35,10
63	KNR 2-05 1008-01-050	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną			
		dach	m2		
		4,40*3,70	m2	16,28	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	16,28	
				RAZEM	16,28
64	AW-050	Zakup paneli ogrodzeniowych - wentylacja pomieszczeń			
		4,0*0,80	m2	3,20	
		5,30*0,80*2	m2	8,48	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
65	KNR 2-02 1217-04-040	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm. - p. analogia			
		montaż paneli ogrodzeniowych w konstrukcji ścian			
		4,0*2+2*0,80	m	9,60	
		(5,30*2+2*0,80)*2	m	24,40	
			m	-----	
		Przeniesienie +	m	34,00	
				RAZEM	34,00
66	AW-090	Zakup drzwi stalowych wraz z ościeżnicą			
		1	kpl	1,00	
			kpl	-----	

		Przeniesienie +	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-02W 1205-09-050	Ościeżnice stalowe bez wykucia gniazd 1,0*2,40	m2 m2	2,40 -----	
		Przeniesienie +	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
68	KNR 2-02W 1203-02-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,40	m2 m2	2,40 -----	
		Przeniesienie +	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - 45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych					
69	KNR 00-25 0109-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni B 0,45*35,0	m2 m2	15,75 -----	
		Przeniesienie +	m2	15,75	
				RAZEM	15,75
70	KNR 00-25 0103-01-050	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 0,45*35,0	m2 m2	15,75 -----	
		Przeniesienie +	m2	15,75	
				RAZEM	15,75
71	KNR 7-12 0205-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej farbą epoksydową do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową wraz z utwardzaczem 0,45*35,0	m2 m2	15,75 -----	
		Przeniesienie +	m2	15,75	
				RAZEM	15,75
72	KNR 7-12 0211-01-050	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną, czarną wraz z utwardzaczem - P. ANALOGIA - Kompletny zestaw epoksydowo - poliuretanowy sumaryczna grubość powłok 300 x2 0,45*35,0	m2 m2	15,75 -----	
		Przeniesienie +	m2	15,75	
				RAZEM	15,75
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI I OGRODZENIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni; 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń					
73	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 85% KOSTKA Z ODZYSKU 1,80*1,80*50*0,85	m2 m2	137,70 -----	
		Przeniesienie +	m2	137,70	
				RAZEM	137,70
74	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 15% NOWA KOSTKA 1,80*1,80*50*0,15	m2 m2	24,30 -----	
		Przeniesienie +	m2	24,30	
				RAZEM	24,30
75	AW-090	Zakup bramy o wym 2,50x2,40 m wraz ze słupkami 1+1	kpl kpl	2,00 -----	
		Przeniesienie +	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

76	KNR 2-23 0404-03-020	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, bramy stalowe z kształtowników 2,40x1,10 m wypełnione siatką ocynkowaną - p. analogia .montaż bramy materiał wg cen zakupu bez robót malarskich 1	szt	1,00	
		Przeniesienie +	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 2-23 0401-01-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysokości 3,0 m - p. analogia ogrodzenie panelowe materiał z odzysku (słupy nowe) odciecie słupów i ponowny montaż (wg projektu - rozstaw) (BEZ ROBÓT MALARSKICH) - 50% odzysk materiału (10,0*6,0-(2,0*2,10*2))*0,5	m	25,80	
		Przeniesienie +	m	25,80	
				RAZEM	25,80
78	KNR 2-23 0401-02-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych.Dodatek za następny 1 m wysokości - za dalsze 3,0 m - ogrodzenie z odzysku - 50% odzysk materiału (10,0*6,0-(2,0*2,10*2))*0,5	m	25,80	
		Przeniesienie +	m	25,80	
				RAZEM	25,80
79	KNR 2-23 0401-01-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysokości 3,0 m - ogrodzenie nowe - 50% (BEZ ROBÓT MALARSKICH) (10,0*6,0-(2,0*2,10*2))*0,5	m	25,80	
		Przeniesienie +	m	25,80	
				RAZEM	25,80
80	KNR 2-23 0401-02-040	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych.Dodatek za następny 1 m wysokości - za dalsze 3,0 m - ogrodzenie nowe - 50% (BEZ ROBÓT MALARSKICH) (10,0*6,0-(2,0*2,10*2))*0,5	m	25,80	
		Przeniesienie +	m	25,80	
				RAZEM	25,80