

PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45000000-7	Roboty budowlane
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45422000-1	Roboty ciesielskie
45442120-4	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
39150000-8	Różne meble i wyposażenie
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45233140-2	Roboty drogowe
45111000-0	Roboty rozbiórkowe
45235311-6	Roboty budowlane w zakresie nawierzchni dróg do kołowania
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Stadionu Im. Ernesta Pohla Obejmująca Rozbudowę Stadionu Miejskiego W Zabrze Wraz z Budową Dwukondygnacyjnego Parkingu Podziemnego, Usługami Towarzyszącymi Oraz Niezbędną Infrastrukturą Techniczną II Etap - Budowa Trybuny Zachodniej

ADRES INWESTYCJI: 41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 81

BRANŻE: Budowlana - Zmiana lokalizacji tymczasowej infrastruktury związanej z produkcją sygnału telewizyjnego w czasie budowy IV trybuny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Stanisław Trocer



DATA OPRACOWANIA: 31.05.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

31.05.2022

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Modernizacja Stadionu Im. Ernesta Pohla Obejmująca Rozbudowę Stadionu Miejskiego W Zabrze Wraz z Budową Dwukondygnacyjnego Parkingu Podziemnego, Usługami Towarzyszącymi Oraz Niezbędną Infrastrukturą Techniczną Etap II				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	7
2	45000000-7	Kabiny komentatorskie	8	52
2.1	45223210-1	Konstrukcja stalowa	8	9
2.2	45422000-1	Konstrukcja	10	17
2.3	45442120-4	Roboty wykończeniowe	18	48
2.4	39150000-8	Wyposażenie	49	50
2.5	45262120-8	Rusztowanie	51	52
3	45262400-5	Platformy pod kamery	53	59
4	45223210-1	Nakładki na trybunę	60	62
5	45262400-5	Modyfikacja platformy	63	69
6	45233140-2	Poszerzenie wjazdu	70	82
6.1	45111000-0	Roboty ziemne	70	72
6.2	45233140-2	Podbudowa	73	76
6.3	45233140-2	Nawierzchnia	77	77
6.4	45233140-2	Obramowanie nawierzchni	78	80
6.5	45000000-7	Ochrona hydrantu i zasuw	81	82
7	45235311-6	Nawierzchnia z płyt drogowych	83	92
8	45340000-2	Przełożenie ogrodzenia z białą i furtką	93	98

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja Stadionu Im. Ernesta Pohla Obejmująca Rozbudowę Stadionu Miejskiego W Zabrze Wraz z Budową Dwukondygnacyjnego Parkingu Podziemnego, Usługami Towarzyszącymi Oraz Niezbędną Infrastrukturą Techniczną Etap II						
1	45111300-1	STWiO R	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-23 0501-01 analogia		Demontaż siedzisk wraz z podkonstrukcją pod platformy wraz z składowaniem w miejscu wskazanym przez Inwestora wraz z uzgodnieniem numeracji zdemontowanych siedzisk w celu ponownego montażu w tych samych miejscach	szt.		
			24 + 9 + 128	szt.	161,000	
					RAZEM	161,000
2 d.1	KNR 4-01 1111-02		Rozszklenie balustrady	m2		
			0,9 * 1,5 * 2	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
3 d.1	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych do ponownego montażu	m		
			1,5 * 36	m	54,000	
					RAZEM	54,000
4 d.1	TZKNBK I 0823-01		Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
			3,2	t	3,200	
					RAZEM	3,200
5 d.1	TZKNBK I 0823-02		Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 50 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
			poz.4	t	3,200	
					RAZEM	3,200
6 d.1	TZKNBK I 0823-05		Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 50 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 10	t		
			poz.4	t	3,200	
					RAZEM	3,200
7 d.1	KNNR 5 1204-01		Zabezpieczenie końców śrub po zdemontowanej podpory siedzisk poprzez kapturki wykonane z trwałego tworzywa w kolorze jaskrawym	szt.		
			23 * 4	szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
2	45000000-7	STWiO R	Kabiny komentatorskie			
2.1	45223210-1		Konstrukcja stalowa			
8 d.2.1	KNR 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - platforma pod kabiny, konstrukcja cynkowana ogniowo	t		
			326,5 * 1,02 * 1,018 * 0,001 * 4	t	1,356	
					RAZEM	1,356

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.1	KNR DC-03 0101-03		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych M12x140 do podłoża betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
			4 * 4 * 4	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
2.2	45422000-1	STWiO R	Konstrukcja			
10 d.2.2	KNR 2-22 0602-04		Podłoga pod konstrukcją z sklejki wodoodpornej NRO grubość 24 mm	m2		
			3,44 * 2,74 * 4	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
11 d.2.2	KNR 2-02 0407-02		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			[3,26 + 2,56] * 2 * 0,14 * 0,16 2,42 * 0,08 * 0,16 * 3 A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 4	m3 drew	0,261 0,093 <u>0,354</u> 1,416	
					RAZEM	1,416
12 d.2.2	KNR 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			2,12 * 0,14 * 0,14 * 8 * 4	m3 drew	1,330	
					RAZEM	1,330
13 d.2.2	KNR 2-02 0406-04		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			2,56 * 2 * 0,14 * 0,22 * 2 * 4	m3 drew	1,262	
					RAZEM	1,262
14 d.2.2	KNR 2-02 0406-06		Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			3,26 * 2 * 0,14 * 0,22 * 2 * 4	m3 drew	1,607	
					RAZEM	1,607
15 d.2.2	KNR 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			2,7 * 0,08 * 0,18 * 5 * 4	m3	0,778	
					RAZEM	0,778
16 d.2.2	KNR 2-02 0407-04		Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,46 * 0,14 * 0,14 * 4	m3 drew	0,036	
					RAZEM	0,036

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR 2-02 0409-05		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
			[1,31 * 2 + 3,12] * 0,14 * 0,14 * 4	m ³	0,450	
					RAZEM	0,450
2.3	45442120-4	STWiO R	Roboty wykończeniowe			
18 d.2.3	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - podłoga	m ²		
			3,46 * 2,78 * 4	m ²	38,475	
					RAZEM	38,475
19 d.2.3	KNNR 2 0602-05		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 15 cm	m ²		
			3,12 * 2,42 * 4	m ²	30,202	
					RAZEM	30,202
20 d.2.3	KNNR 2 1205-01		Podłogi z płyty OSB 3 NRO gr. 22 mm	m ²		
			poz.19	m ²	30,202	
					RAZEM	30,202
21 d.2.3	KNNR 2 1206-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej, przemysłowa - Odporność na ścieranie klasy P	m ²		
			poz.19	m ²	30,202	
					RAZEM	30,202
22 d.2.3	KNR 2-22 0601-08		Ścianki drewniane obite jednostronnie płytą OSB 3 NRO gr. 18 mm	m ²		
			[2,4 + 3,1] * 2 * 2,28 -[1,31 * 1,5 * 2 + 3,12 * 1,5 + 0,9 * 2,0] A (Obliczenie pomocnicze)		25,080 -10,410 <u>14,670</u>	
			poz.22 A * 4	m ²	58,680	
					RAZEM	58,680
23 d.2.3	KNR 2-02 1505-07		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt OSB z gruntowaniem na kolor grafitowy	m ²		
			poz.22	m ²	58,680	
					RAZEM	58,680
24 d.2.3	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ściany	m ²		
			poz.22	m ²	58,680	
					RAZEM	58,680
25 d.2.3	KNNR 2 0602-05		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 14 cm - należy zastosować- maty z wełny szklanej pokryte jednostronnie welonem szklanym	m ²		
			poz.24	m ²	58,680	
					RAZEM	58,680
26 d.2.3	KNR 2-22 0601-08		Ścianki drewniane obite jednostronnie płytą OSB 3 NRO gr. 18 mm	m ²		
			poz.24	m ²	58,680	
					RAZEM	58,680

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ściany	m2		
			poz.22	m2	58,680	
					RAZEM	58,680
28	KNR 2-05 1007-01		Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowych, kolor antracyt bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m2		
			[3,42 + 2,73] * 2 * 2,7		33,210	
			-[1,31 * 1,5 * 2 + 3,12 * 1,5 + 0,9 * 2,0]		-10,410	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>22,800</u>	
			poz.28 A * 4	m2	91,200	
					RAZEM	91,200
29	KNNR 2 1205-01		Sufit z płyty OSB 3 NRO gr. 18 mm	m2		
			3,44 * 2,74 * 4	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
30	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - sufit	m2		
			poz.29	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
31	KNNR 2 0602-05		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 16 cm	m2		
			poz.29	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
32	KNNR 2 1205-01		Sufit z płyty OSB 3 NRO gr. 22 mm	m2		
			poz.29	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
33	KNNR 2 0604-02		Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ściany	m2		
			poz.29	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
34	KNR 2-05 1008-01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych T18, kolor antracyt bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną, o grubości 0,55 mm	m2		
			poz.29	m2	37,702	
					RAZEM	37,702
35	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, szklone szkłem 3-szybowym z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
			1,31 * 1,5 * 2 * 4	m2	15,720	
					RAZEM	15,720
36	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV, szklone szkłem 3-szybowym z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno wyposażać w dwa nawiewniki higrosterowalne	m2		
			3,12 * 1,5 * 4	m2	18,720	
					RAZEM	18,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.3	KNR 2-02 1203-01		Drzwi stalowe pełne, ocieplone o powierzchni do 2 m ² - kolor czarny fabrycznie wykończone	m ²		
			1,02 * 2,05 * 4	m ²	8,364	
					RAZEM	8,364
38 d.2.3	KNR 2-02 0702-09		Przekrycia dylatacji przy drzwiach wejściowych płytami z blachy ryflowanej ocynkowanej gr. 5 mm mocowanej do belki drewnianej wkrętami	m ²		
			1,02 * 0,35 * 4	m ²	1,428	
					RAZEM	1,428
39 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			{parapety} [1,45 * 2 + 3,26] * 0,3		1,848	
			{maskownice słupków} 1,5 * 0,35 * 2		1,050	
			{dach} [2,74 + 3,44] * 2 * 0,3		3,708	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>6,606</u>	
			poz.39 A * 4	m ²	26,424	
					RAZEM	26,424
40 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			{narożniki ścian} [2,7 + 0,76] * 0,25 * 2		1,730	
			{ościeżnica drzwi} [2,05 * 2 + 1,02] * 0,25		1,280	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>3,010</u>	
			poz.40 A * 4	m ²	12,040	
					RAZEM	12,040
41 d.2.3	KNR 2-17 0145-01		Wywietrznik grawitacyjny fi160	szt.		
			1 * 4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
42 d.2.3	KNR 2-17 0153-02		Przepusty kablowe z rury stalowej o śr. 200 mm z obustronnymi zaślepkami	szt.		
			2 * 4 + 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
43 d.2.3	KNR 0-38 0103-03		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych o mocy 2300 W	szt.		
			1 * 4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.2.3	wycena indywidualna		Klimatyzator typu split 3kW, jednostka zewnętrzna i wewnętrzna, wraz z orurowaniem, okablowaniem i uruchomieniem - klimatyzatory dostarczone przez Inwestora - montaż	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.2.3	wycena indywidualna		Klimatyzator typu split 3kW, jednostka zewnętrzna i wewnętrzna, wraz z orurowaniem, okablowaniem i uruchomieniem - dostawa i montaż	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.2.3	KNR 7-24 0514-04		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
			4	kpl.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
47 d.2.3	KNR 7-24 0515-04		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.2.3	KNR 7-24 0516-04		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.4	39150000-8	STWiO R	Wypożyczenie			
49 d.2.4	wycena indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia kabin komentatorskich: Stół z płyty dwustronnie laminowanej o wym. 100x300 cm Krzesło obrotowe tapicerowane na kółkach z podłokietnikami szt. 2 Kontener podbłatowy z szufladami Wieszak na ubrania wolnostojący Kosz na śmieci metalowy z pokrywą o poj. 10 l	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.2.4	wycena indywidualna		Dostawa i montaż kasety ściiennej z taśmą odgradzającą 2,0 m + zaczep ścienny	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.5	45262120-8	STWiO R	Rusztowanie			
51 d.2.5	KNR 2-02 1611-06 z.sz. 2.12. 9918		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1 -szej kondygnacji 18 m.	m2		
			3,5 * 6,5 * 4	m2	91,000	
					RAZEM	91,000
52 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42)	m-g		
					RAZEM	256,234
3	45262400-5	STWiO R	Platformy pod kamery			
53 d.3	KNR 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - platformy pod kamery, konstrukcja cynkowana ogniowo	t		
			{kamery "Line Goal"} 260,6 * 1,02 * 1,018 * 0,001 * 2	t	0,541	
			{kamery "Spalone"} 252,9 * 1,02 * 1,018 * 0,001 * 2	t	0,525	
					RAZEM	1,066
54 d.3	KNR 2-22 0602-04		Podłoga pod konstrukcją z sklejki wodoodpornej NRO, grubość 24 mm	m2		
			[2,0 * 2,1 + 2,1 * 2,1] * 2	m2	17,220	
					RAZEM	17,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR 2-02 1214-01		Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st. 30' bez spoczników l=1,48 m - konstrukcja ocynkowana ogniowo	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.3	KNR 2-02 1214-01		Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st. 30' bez spoczników l=0,86 m - konstrukcja ocynkowana ogniowo	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.3	KNR 2-02 1214-05		Poręcze do schodów stalowych - konstrukcja ocynkowana ogniowo	m		
			1,5 * 2 + 0,9 * 2	m	4,800	
					RAZEM	4,800
58 d.3	KNR 2-02 0702-09		Pokrycie stopnic schodowych gotowymi stopnicami Vema 26x60 cm, montaż za pomocą śrub do ceownika - konstrukcja ocynkowana ogniowo	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.3	KNR 2-02 1209-01 analogia		Balustrada o zmiennej wysokości, opuszczana z pochwytym stalowym, cynkowana ogniowo	m		
			{kamery "Line Goal"} 4,35 + 2,89	m	7,240	
			{kamery "Spalone"} 4,35 + 2,89	m	7,240	
					RAZEM	14,480
4	45223210-1	STWiO R	Nakładki na trybunę			
60 d.4	KNR 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg z profili stalowych cynkowanych ogniowo - nakładki na trybunę	t		
			31,36 * 1,02 * 1,018 * 0,001 * 2	t	0,065	
					RAZEM	0,065
61 d.4	KNR 2-02 0702-09		Przekrycia nakładek na trybunę płytami z blachy ryflowanej ocynkowanej	m2		
			0,875 * 1,2 * 2	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
62 d.4	KNR DC-03 0101-02		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych M10/100 z żywicy epoksydowo akrylowej do podłoża betonowych, średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
			4 * 2	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	45262400-5	STWiO R	Modyfikacja platformy			
63 d.5	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			3,5 + 0,9	m	4,400	
					RAZEM	4,400
64 d.5	KNR 4-01 1111-02		Rozszklenie balustrady	m2		
			0,9 * 0,5	m2	0,450	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,450
65 d.5	KNR 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - modyfikacja platformy, konstrukcja cynkowana ogniowo	t		
			$[7,5 + 46,9 + 2,5] * 1,02 * 1,018 * 0,001$	t	0,059	
					RAZEM	0,059
66 d.5	KNR 0-25 0301-05		Metalizacja natryskowa w formie aerozolu - konstrukcje kratowe - powłoka cynkowa	m2		
			0,2 * 0,08 * 4 * 4	m2	0,256	
			3,5 * 0,08 * 4	m2	1,120	
			0,55 * 0,06	m2	0,033	
					RAZEM	1,409
67 d.5	KNR 2-02 1110-01 analogia		Uzupełnienie podłogi sklejką wodoodporną grubości 24 mm	m2		
			3,5 * 0,32	m2	1,120	
					RAZEM	1,120
68 d.5	KNR 2-02 1209-01		Balustrada o zmiennej wysokości, opuszczana z pochwytem stalowym wg rys. 18 cynkowana ogniowo (ciężar 57 kg)	m		
			6,31	m	6,310	
					RAZEM	6,310
69 d.5	wycena indywidualna		Dostawiane stopnie ze sklejki wodoodpornej gr. 25 mm	m3		
			$[0,6 * 0,38 * 2 + 0,6 * 0,18 + 0,19 * 0,38 * 2 + 0,2 * 0,18 * 2 + 0,6 * 0,2 + 0,6 * 0,21] * 0,025$	m3	0,026	
					RAZEM	0,026
6	45233140-2	STWiO R	Poszerzenie wjazdu			
6.1	45111000-0		Roboty ziemne			
70 d.6.1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			54,0 * 0,0001	ha	0,005	
					RAZEM	0,005
71 d.6.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość wg kalkulacji Wykonawcy	m3		
			54,0 * 0,77	m3	41,580	
					RAZEM	41,580
72 d.6.1	KNR 2-01 z.o.2.8.3.		Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.	m3		
			poz.71	m3	41,580	
					RAZEM	41,580
6.2	45233140-2		Podbudowa			
73 d.6.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			54,0	m2	54,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	54,000
74 d.6.2	KNR 9-11 0101-04		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.73	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
75 d.6.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm - Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 uziarnienie 25/63 mm	m2		
			poz.73	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
76 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - Mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 uziarnienie 0/31,5 mm	m2		
			poz.73	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
6.3	45233140-2		Nawierzchnia			
77 d.6.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.73	m2	54,000	
					RAZEM	54,000
6.4	45233140-2		Obramowanie nawierzchni			
78 d.6.4	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			41,0 * [0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15]	m3	2,768	
					RAZEM	2,768
79 d.6.4	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			18,5	m	18,500	
					RAZEM	18,500
80 d.6.4	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
6.5	45000000-7	STWiO R	Ochrona hydrantu i zasuw			
81 d.6.5	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu pod odbojnicę	m3		
			1,0 * 0,9 * 0,4	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
82 d.6.5	KNNR 6 0702-01		Odbojnica prostokątna fi 159 mm, dług. 90 cm, H 110 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	45235311-6	STWiO R	Nawierzchnia z płyt drogowych			
83 d.7	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			19,5 * 6,0	m2	117,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	117,000
84 d.7	KNR 2-01 0211-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.83 * 0,1	m3	11,700	
					RAZEM	11,700
85 d.7	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
86 d.7	KNR AT-03 0104-02/03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja + koszt utylizacji	m2		
			6,0 * 1,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
87 d.7	KNR 2-25 0408-06		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie do ponownego montażu	m2		
			19,5 * 6,0 + 21,0 * 6,0	m2	243,000	
					RAZEM	243,000
88 d.7	KNR 2-09 0425-05		Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
			1,35 {t/szt} * [13 + 14]{szt}	t	36,450	
					RAZEM	36,450
89 d.7	KNR 2-25 0408-04		Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa - płyty z demontażu	m2		
			poz.87	m2	243,000	
					RAZEM	243,000
90 d.7	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla studzienek rewizyjnych drenażowych oraz kanalizacyjnych nadbudować do poziomu nawierzchni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
91 d.7	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rampa najazdowa na płyty betonowe	m2		
			6,0 * 1,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
92 d.7	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - Uzupełnienie nawierzchni przy regulacji wysokości studzienek	m2		
			0,5 * 4	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
8	45340000-2	STWiO R	Przełożenie ogrodzenia z bamą i furtką			
93 d.8	KNR 2-25 0319-02		Ogrodzenia systemowe - rozebranie do ponownego montażu	m2		
			16,0 * 2,1 - [5,0 + 1,2] * 2,1	m2	20,580	
					RAZEM	20,580

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.8	KNR 2-25 0319-01		Ogrodzenia systemowe - budowa ogrodzenia z demontażu	m2		
			poz.93	m2	20,580	
					RAZEM	20,580
95 d.8	KNR 2-25 0312-03		Bramy wjazdowe systemowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie, do ponownego montażu	m2		
			5,0 * 2,1	m2	10,500	
					RAZEM	10,500
96 d.8	KNR 2-25 0314-02		Bramy wjazdowe systemowe ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa, brama z demontażu	m2		
			poz.95	m2	10,500	
					RAZEM	10,500
97 d.8	KNR 2-25 0313-04		Furtki wejściowe systemowe ze słupkami prefabrykowanymi - rozebranie, do ponownego montażu	m2		
			1,2 * 2,1	m2	2,520	
					RAZEM	2,520
98 d.8	KNR 2-25 0316-05		Furtki wejściowe systemowe ze słupkami prefabrykowanymi - budowa - furtka z demontażu	m2		
			poz.97	m2	2,520	
					RAZEM	2,520

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996	KNR 2-23	Terenowe urządzenia sportowe	1
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	2, 64
3	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	3, 63
4	PPPKZ 1982	TZKNBK I	Roboty transportu wewnętrznego	4, 5, 6
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	7, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 82
6	ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996	KNR 2-05	Konstrukcje metalowe	8, 28, 34, 53, 60, 65
7	DATAComp wyd.I 2009	KNR DC-03	Kotwy chemiczne KOELNER-RAWL	9, 62
8	MBiPMB wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996	KNR 2-22	Konstrukcje budowlane w zakresie budownictwa rolniczego	10, 22, 26, 54
9	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 23, 37, 38, 51, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 67, 68, 81
10	IGM wyd.I 1998	KNR 0-19	Stalarka - PCV, aluminium	35, 36
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	39, 40
12	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-17	Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne	41, 42, 87, 89, 93, 94, 95, 96, 97, 98
13	IGM wyd.I 2002	KNR 0-38	Instalacje wewnętrzne - grzejniki konwektorowe wodne, wodno-elektryczne i elektryczne wykonywane w technologii firmy Convector	43, 44, 45
14	ORGBUD wyd.III 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 7-24	Urządzenia i instalacje chłodnicze	46, 47, 48, 49, 50
15	IGM wyd.I 1999	KNR 0-25	Roboty malarskie antykorozyjne i chemoodporne	66
16	Energobudowa wyd.II 1988, biuletyny do 9 1996			69
17	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	70, 71, 72, 83, 84
18	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 90, 91, 92
19	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005	KNR 9-11	Geosyntetyki w robotach ziemnych	74
20	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	85, 86
21	ORGBUD wyd.I 1986, biuletyny do 9 1996	KNR 2-09	Nawierzchnie tramwajowe	88