
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
71330000-0 Różne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek opiekuńczo-rehabilitacyjny
ADRES INWESTYCJI : ul. Sołtysowicka 58 we Wrocławiu
INWESTOR : Fundacja Wrocławskie Hospicjum dla Dzieci
ADRES INWESTORA : ul. Jedności Narodowej 47,47a,49a, 50-260 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : 21 kwiecień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ośrodek opiekuńczo-rehabilitacyjny przy ul. Sołtysowickiej 58 we Wrocławiu					
1	45233140-2	Roboty drogowe - kod CPV: 45233140-2			
1.1		Roboty towarzyszące - zabezpieczenie tras kanalizacji deszczowej			
1	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m ²		
d.1.	0407-01				
1		(33,5+7,6)*1,2<teren zielony przy działce 15/2 i 14/4>	m ²	49,320	
		(10,0+37,6)*1,2<pod chodnikiem Ch2>	m ²	57,120	
		(24,0+7,0+2,6)*1,2<pod drogami Dr2>	m ²	40,320	
				RAZEM	146,760
2	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.1.	0407-02				
1		poz.1	m ²	146,760	
				RAZEM	146,760
3	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
d.1.	0407-03				
1		poz.1	m ²	146,760	
				RAZEM	146,760
1.2		Roboty drogowe na działce budowlanej - chodniki dla pieszych, naw. Ch2, utwardzenie pod śmietnikiem Ch1			
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
2		2,82+10,81+39,51+2*(1,14+0,3)+32,5+0,66+7,21+1,23+2*0,3<chodnik Ch2>	m	98,220	
		16,07+5,1<opaska przy terenie zielonym na chodniku wejściowym Ch2>	m	21,170	
				RAZEM	119,390
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2		1,72+3,17+1,57*7,21+39,51*1,52+1,7*1,82<ch1>	m ²	79,359	
		(17,91+16,07)*1,72+7,33*4,46+2,43*5,1<Ch1 na działce>+1,63*3,42<pod śmietnikiem>-0,004<korekta obmiaru>	m ²	109,101	
				RAZEM	188,460
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
2		poz.5	m ²	188,460	
				RAZEM	188,460
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0114-05 z.o.				
2	2.12. 9901-02 0114-06	poz.5	m ²	188,460	
				RAZEM	188,460
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2		poz.5	m ²	188,460	
				RAZEM	188,460
9	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m ² - kostka szara	m ²		
d.1.	231 0511-02				
2		poz.5	m ²	188,460	
				RAZEM	188,460
10	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0308-03				
2	0308-04	1,63*3,42<pod śmietnikiem>+0,005<korekta obmiaru>	m ²	5,580	
				RAZEM	5,580
1.3		Roboty drogowe - nawierzchnie bezpieczne wodoprzepuszczalne, naw. Bn			
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
3		8,58+4,3+2,9+5,66+5,69<nawierzchnia przy placu zabaw><Bn>	m	27,130	
				RAZEM	27,130
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1.	0114-05 z.o.				
3	2.12. 9901-02 0114-06	4,3*8,58+5,66*5,69<plac zabaw>+0,001<korekta obmiaru>	m ²	69,100	
				RAZEM	69,100

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 0114-07 z.o. 3 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.12	m ²	69,100	
				RAZEM	69,100
14	KNR 9-11 d.1. 0102-01 3	Analogia - montaż nawierzchni elastycznej - tylko R+S	m ²		
		poz.12	m ²	69,100	
				RAZEM	69,100
15	Materiał wy- d.1. cena indywi- 3 dualna	Dostawa nawierzchni elastycznej	m ²		
		poz.12	m ²	69,100	
				RAZEM	69,100
1.4	Roboty drogowe - nawierzchnie antypoślizgowe mrozoodporne przed drzwiami tarasowymi, naw. Pd				
16	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2*(2*1,55+3,12)+3*(2*2,06+3,12)+1*(2*1,55+6,12)<nawierzchnie przy wyjściach z pokoi>	m	43,380	
				RAZEM	43,380
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z.o. 4 2.12. 9901-02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		6,12*1,55+(2*1,55+3*2,06)*3,21<utwardzenia przed drzwiami balkonowymi>+0,005<korekta obmiaru>	m ²	39,280	
				RAZEM	39,280
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 z.o. 4 2.12. 9901-02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.17	m ²	39,280	
				RAZEM	39,280
19	KNR 2-31 d.1. 0502-06 4	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.17	m ²	39,280	
				RAZEM	39,280
1.5	Roboty drogowe - droga wewnętrzna, naw. Dr2				
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(12,31+17,81+6,72+17,91+14,58+12,31)*0,2*0,2<proste>+(0,81+3,32)*0,2*0,2<łukowe>-0,001<korekta obmiaru>	m ³	3,430	
				RAZEM	3,430
21	KNR 2-31 d.1. 0402-05 5	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		(0,81+3,32)*0,2*0,2<łukowe>+0,005<korekta obmiaru>	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170
22	KNR 2-31 d.1. 0403-03 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12,31+17,81+6,72+17,91+14,58+12,31	m	81,640	
				RAZEM	81,640
23	KNR 2-31 d.1. 0403-03 5 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		0,81+3,32	m	4,130	
				RAZEM	4,130
24	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
25	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		296,0<m2 z obmiaru CAD>	m ²	296,000	
				RAZEM	296,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 5	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m poz.25*1,05<dodatek na zakłady>	m ² m ²	 310,800	
				RAZEM	310,800
27 d.1. 5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m ² m ²	 296,000	
				RAZEM	296,000
28 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.25	m ² m ²	 296,000	
				RAZEM	296,000
29 d.1. 5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.25	m ² m ²	 296,000	
				RAZEM	296,000
30 d.1. 5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - kostka szara i antracytowa poz.25	m ² m ²	 296,000	
				RAZEM	296,000
1.6		Roboty drogowe - opaski wzdłuż ścian budynku, ogrodzenia palisadowe			
31 d.1. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (5,1+0,35+18,15+2,5+6,35+5,6+7,2)*0,4	m ² m ²	 18,100	
				RAZEM	18,100
32 d.1. 6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,67+17,52+3,34+3,58+1,8+6,05+6,33+5,54+3,32+3,34+7,19+2,96+1,63+13,42<opaska Op> 2*(16,21+0,5)<opaska podsypu pod ogrodzenie słupkowe><Op1>	m m m	 81,690 33,420	
				RAZEM	115,110
33 d.1. 6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (5,67+17,52+3,34+3,58+1,8+6,05+6,33+5,54+3,32+3,34+7,19+2,96+1,63+13,42)*0,4<opaska Op>- 0,001<korekta obmiaru> 16,21*0,5<opaska podsypu pod ogrodzenie słupkowe><Op1>	m ² m ² m ²	 32,675 8,105	
				RAZEM	40,780
34 d.1. 6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (5,67+17,52+3,34+3,58+1,8+6,05+6,33+5,54+3,32+3,34+7,19+2,96+1,63+13,42)*0,4<opaska Op>- 0,001<korekta obmiaru>	m ² m ²	 32,675	
				RAZEM	32,675
35 d.1. 6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym poz.34	m ² m ²	 32,675	
				RAZEM	32,675
36 d.1. 6	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.33	m ² m ²	 40,780	
				RAZEM	40,780
1.7		Roboty drogowe towarzyszące - roboty instalacyjne			
37 d.1. 7	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - tylko R 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1. 7	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 12,3*0,6*0,8-0,004<korekta obmiaru><odwodnienie liniowe> 10,5*0,8*1,15<podłączenie do studni>	m ³ m ³ m ³	 5,900 9,660	
				RAZEM	15,560

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
		12,3*0,6*0,15+10,5*0,8*0,15+0,003<korekta obmiaru>	m³	2,370	
				RAZEM	2,370
40	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, obsypka kanałów	m³		
		12,3*0,2*0,8-12,3*PoleKołaD(0,16)<fi 160>-0,001<korekta obmiaru>	m³	1,720	
				RAZEM	1,720
41	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - nadsypka	m³		
		12,3*0,2*0,8+0,002<korekta obmiaru>	m³	1,970	
				RAZEM	1,970
42	Material wy- d.1. cena indywi- 7 dualna	dostawa piasku kopanego do podsypki, obsypki i nasypki rur kanalizacyjnych (poz.39+poz.40+poz.41)*1,8+0,002<korekta obmiaru>	t t	 10,910	
				RAZEM	10,910
43	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,3	m	12,300	
				RAZEM	12,300
44	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 9-26 d.1. 0111-04 z.s. 7 2.3.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400 - uśrednienie dla spadku kaskadowego	m m	 12,300	
		12,3		RAZEM	12,300
1.8	Roboty budowlane towarzyszące - murek terenowy				
46	KNR-W 2-01 d.1. 0310-01 8	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m³		
		2,94*1,0*0,8-0,002<korekta obmiaru>	m³	2,350	
				RAZEM	2,350
47	KNR-W 2-02 d.1. 1801-04 + 8 KNR-W 2-02 1801-01	Cokoły ceglane - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wysokości Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m - analogia ściana murowana przy wejściu Krotność = 3	m m	 2,900	
		2,9		RAZEM	2,900
48	KNR 2-02 d.1. 1109-01 8	Okładziny schodów - obłożenie belek policzkowych lastrykiem grubości 20 mm - analogia zwieńczenie murku terenowego	m²		
		2,9*0,4	m²	1,160	
				RAZEM	1,160
1.9	34922100-7	Oznakowanie - stanowiska posjowe, kod CPV: 34922100-7			
49	KNR 2-25 d.1. 0419-02 9	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.50 mm - budowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNR 2-25 d.1. 0420-01 9	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.10	34922100-7	Oznakowanie - ruch zastępczy, kod CPV: 34922100-7			
51	KNR 2-25 d.1. 0419-02 10	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych wraz z podstawą betonową - budowa i demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-25 d.1. 0420-01 10	Znaki drogowe płaskie - budowa i demontaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	71330000-0	Prace towarzyszące - kod CPV: 71330000-0			
53	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000