
PRZEDMIAR NA ROBOTY BUDOWLANE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212360-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45443000-4 Roboty elewacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia mineralno-epoksydowa - chodniki
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia betonowa
45112720-8 Roboty inne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury (urządzeń zabawowych i komunalnych)
ADRES INWESTYCJI : Os. Wyciąże, ul. Podstawie, dz. nr 507/2, obręb 33, jedn. ewid. Nowa Huta w Krakowie
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Lewicki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rodzaj obiektu budowlanego – Budowla o przeznaczeniu na miejsce kultu religijnego.

Przewiduje się modernizację otoczenia budynku w celu przystosowania go dla osób niepełnosprawnych. Nawierzchnia zdegradowanego chodnika zostanie wymieniona. Wewnątrz budynku nie ma progów. Budynek jest jednokondygnacyjny z drzwiami dwuskrzydłowymi. Kościół znajduje się na niewielkim wzniesieniu w stosunku do okolicznych ulic. Dlatego została zaprojektowana rampa dla osób niepełnosprawnych od strony bramy w północnej części działki.

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212360-7	Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew na okres prowadzenia prac	szt.		
d. 0107-04					
1.1		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 4-04	Rozbiórka nawierzchni betonowej; do kalkulacji przyjęto nawierzchnię o śr. gr. 10 cm	m ²		
d. 0603-06					
1.1		444,54+49,35+9,33+14,39	m ²	517,610	
				RAZEM	517,610
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ²		
d. 0802-05					
1.1		517,61*0,20	m ²	103,522	
				RAZEM	103,522
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ²		
d. 0802-07					
1.1		517,61*0,80	m ²	414,088	
				RAZEM	414,088
5	KNR 4-04	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
d. 1103-04					
1.1	1103-05	517,61*0,25	m ³	129,402	
				RAZEM	129,402
1.2	45443000-4	Roboty elewacyjne			
6	KNR 4-01	Demontaż desek okapowych	m		
d. 0430-10					
1.2		28,10*2+12,76*2	m	81,720	
				RAZEM	81,720
7	KNR 4-01	Montaż desek okapowych	m		
d. 0413-01					
1.2		81,72	m	81,720	
				RAZEM	81,720
8	KNR 2-02	Uszczelnienie wymienianych desek okapowych	m		
d. 0617-06					
1.2		81,72	m	81,720	
				RAZEM	81,720
9	KNR 4-01	Wymiana desek wieńczących	m		
d. 0414-11					
1.2		(6,09+6,17)*2	m	24,520	
				RAZEM	24,520
10	KNR 4-01	Wymiana parapetów drewnianych	m		
d. 0414-11					
1.2		1,07*6	m	6,420	
				RAZEM	6,420
11	KNR 2-02	Uszczelnienie wymienianych desek wieńczących oraz parapetów masą trwale plastyczną	m		
d. 0617-06					
1.2		24,52+6,42	m	30,940	
				RAZEM	30,940
1.3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia mineralno-epoksydowa - chodniki			
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15.00 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni (w szacowaniu głębokości wykopu pod warstwy nawierzchni uwzględniono wcześniejsze - etap rozbiórek - roboty ziemno-rozbiórkowe); do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ³		
d. 0301-01					
1.3	0214-03	zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia mineralno-epoksydowa			
		444,50*0,10*0,20	m ³	8,890	
				RAZEM	8,890
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni (w szacowaniu głębokości wykopu pod warstwy nawierzchni uwzględniono wcześniejsze - etap rozbiórek - roboty ziemno-rozbiórkowe); do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ³		
d. 0239-01					
1.3	0214-03				

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50*0,10*0,80	m ³	35,560	
				RAZEM	35,560
14 d. 0103-01 1.3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50*0,20	m ²	88,900	
				RAZEM	88,900
15 d. 0103-04 1.3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50*0,80	m ²	355,600	
				RAZEM	355,600
16 d. 0401-07 1.3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe nawierzchnia mineralno-epoksydowa 250,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
17 d. 0402-03 1.3 0402-05	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m nawierzchnia mineralno-epoksydowa 250,00*0,37*0,15	m ³	13,875	
				RAZEM	13,875
18 d. 0406-07 1.3	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej nawierzchnia mineralno-epoksydowa 250,00*0,16	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d. 0105-01 1.3 0105-02	KNR 2-31	Warstwa odsączająca piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50*0,20	m ²	88,900	
				RAZEM	88,900
20 d. 0105-03 1.3 0105-04	KNR 2-31	Warstwa odsączająca piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50*0,80	m ²	355,600	
				RAZEM	355,600
21 d. 0114-07 1.3 0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50	m ²	444,500	
				RAZEM	444,500
22 d. 0105-01 1.3	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza z kruszywa 2-8 mm - 2 cm grubość warstwy po zagęszczeniu nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50*0,20	m ²	88,900	
				RAZEM	88,900
23 d. 0314-03 1.3 0314-04	KNR 2-31	Nawierzchnia mineralno-epoksydowa o grubości 3 cm nawierzchnia mineralno-epoksydowa 444,50	m ²	444,500	
				RAZEM	444,500
1.4 45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia betonowa			
24 d. 0301-01 1.4 0214-03	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15.00 km (kat.gr.I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni (w szacowaniu głębokości wykopu pod warstwy nawierzchni uwzględniono wcześniejsze - etap rozbiórek - roboty ziemno-rozbiórkowe); do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdyktowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,32*0,20	m ³	1,466	
				RAZEM	1,466

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 1.4	KNR 2-01 0239-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni (w szacowaniu głębokości wykopu pod warstwy nawierzchni uwzględniono wcześniejsze - etap rozbiórek - roboty ziemno-rozbiórkowe); do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 zebranie wierzchniej warstwy ziemi z obszaru objętego robotami - nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,32*0,80	m ³ m ³	 5,862	 5,862
26 1.4	KNR 2-31 d. 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,20	m ² m ²	 4,580	 4,580
27 1.4	KNR 2-31 d. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,80	m ² m ²	 18,320	 18,320
28 1.4	KNR 2-31 d. 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 21 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,20	m ² m ²	 4,580	 4,580
29 1.4	KNR 2-31 d. 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 21 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,80	m ² m ²	 18,320	 18,320
30 1.4	KNR 2-02 d. 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; zastosowano pompę do betonu na samochodzie. nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) (6,70+6,30+3,90+6,00)*0,10	m ³ m ³	 2,290	 2,290
31 1.4	NNRNKB d. 202 1125-01 1125-02	Płyty betonowe z betonu C30/37 grubości 14 cm wykonywane przy użyciu pompy do betonu nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) 6,70+6,30+3,90+6,00	m ² m ²	 22,900	 22,900
32 1.4	NNRNKB d. 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) 6,70+6,30+3,90+6,00	m ² m ²	 22,900	 22,900
33 1.4	KNR 2-31 d. 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) 6,70+6,30+3,90+6,00	m ² m ²	 22,900	 22,900
34 1.4	NNRNKB d. 202 1129-02 1129-03	Nawierzchnia betonowa grubości 6 cm zatarta do wymaganego stopnia antypoślizgowości nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) 6,70+6,30+3,90+6,00	m ² m ²	 22,900	 22,900

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d. 1.4	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych żywicą akrylową nawierzchnia betonowa - roboty w obrębie budynków (w ramach wykonywania nawierzchni przewiduje się zdylatowanie jej od przyległych do niej budynków) 6,70+6,30+3,90+6,00	m ² m ²	 22,900	
				RAZEM	22,900
1.5	45112720-8	Roboty inne			
36 d. 1.5	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - roboty w zakresie rurociągów łączących rury spustowe z puszkami rozsączającymi (7,90+9,35+7,15+7,60+10,00+7,70)*0,60*0,80+4*0,80*1,60*0,80	m ³ m ³	 27,952	
				RAZEM	27,952
37 d. 1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja ziemi z wykopu - roboty w zakresie j.w. 27,952	m ³ m ³	 27,952	
				RAZEM	27,952
38 d. 1.5	KNR 9-26 0110-01	Odwodnienia liniowe - roboty w zakresie j.w. 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
39 d. 1.5	KNNR 4 1417-01	Montaż puszek rozsączających - roboty w zakresie j.w. 4,00	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
40 d. 1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - roboty w zakresie j.w. (7,90+9,35+7,15+7,60+10,00+7,70)*0,40*0,15+4*0,80*1,60*0,15	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
41 d. 1.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - roboty w zakresie j.w. 7,90+9,35+7,15+7,60+10,00+7,70	m m	 49,700	
				RAZEM	49,700
42 d. 1.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - roboty w zakresie j.w. 6*2	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
43 d. 1.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - roboty w zakresie j.w. 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
44 d. 1.5	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego - roboty w zakresie j.w. 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
45 d. 1.5	KNR 2-01 0239-01 uwa- ga pod tabli- cą	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku z odkładu; grunt kat. I-II - zasypki - roboty w zakresie j.w. (7,90+9,35+7,15+7,60+10,00+7,70)*0,60*0,65+4*0,80*1,60*0,65	m ³ m ³	 22,711	
				RAZEM	22,711
46 d. 1.5	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Dogęszczenie obsypki - roboty w zakresie j.w. 22,711	m ³ m ³	 22,711	
				RAZEM	22,711
47 d. 1.5	KNR AT-06 0104-01	Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypki z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07 - j.w. - roboty w zakresie j.w. 22,711	m ³ m ³	 22,711	
				RAZEM	22,711
48 d. 1.5	KNR 2-31 0407-02 0407-07	Obrzeża opaski żwirowej; do kalkulacji przyjęto obrzeża PCV Ekobord o wym. 80x60 18,26+2,68-3,77+7,68+2,09+3,35*3+8,54+3,92-2,78+17,57+10,68-3,74	m m	 71,180	
				RAZEM	71,180

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą żwiru w opasce	m ²		
d. 0616-01					
1.5		(18,26+2,68-3,77+7,68+2,09+3,35*3+8,54+3,92-2,78+17,57+10,68-3,74)*0,30	m ²	21,354	
				RAZEM	21,354
50	KNR AT-09	Opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
d. 0203-03					
1.5		18,26+2,68-3,77+7,68+2,09+3,35*3+8,54+3,92-2,78+17,57+10,68-3,74	m	71,180	
				RAZEM	71,180
51	KNNR 10	Spulchnienie ziemi przy użyciu glebogryzarki spalinowej - odtworzenie nawierzchni trawiastej w obrębie prowadzonych prac	m ²		
d. 0711-01					
1.5		253,50	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
52	KNR 2-31	Rozsypanie ziemi żyznej przed posianiem trawy - odtworzenie nawierzchni j.w.	m ²		
d. 0105-01					
1.5	0105-02	253,50	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
53	KNR 2-21	Wysiew trawy - odtworzenie nawierzchni j.w.	m ²		
d. 0404-03					
1.5		253,50	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
54	KNR 2-21	Pielęgnacja nawierzchni obsianych trawą na terenie płaskim - odtworzenie nawierzchni j.w.	m ²		
d. 0702-01					
1.5		253,50	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500