
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45223820-0 Gotowe elementy i części składowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja odcinka ul. Spacerowej w miejscowości Ładzyń, Gmina Stanisławów (między stawami)
ADRES INWESTYCJI : Ładzyń, ul. Spacerowa
INWESTOR : Gmina Stanisławów
ADRES INWESTORA : 05-304 Stanisławów, ul. Rynek 32
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r

: zł

Słownie:

Data opracowania
lipiec 2022 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE DLA POTRZEB PROWADZENIA ROBÓT INŻYNIERYJNYCH			
1	KNR 4-01 d.1 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm -przebicie otworu w ścianie oporowej przy zbiorniku wodn. nr 2 0.08	m ²		
			m ²	0.080	
				RAZEM	0.080
2	KNR-W 5- d.1 10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR-W 5- d.1 10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 5 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31 d.1 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-04 d.1 1103-01 analogia	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR 4-04 d.1 1103-04 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR 4-04 d.1 1103-05 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
9	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji materiałów rozbiórkowych 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
10	KNR-W 2- d.2 01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe i towarzyszące 0.1	ha		
			ha	0.100	
				RAZEM	0.100
11	KNR-W 2- d.2 01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci podziemnych w terenie równinnym 0.2	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
12	d.2 kalk. własna	Koszty inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej obiektu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		RENOWACJA ULIC			
3.1		Ciągi jezdne			
3.1.1		Roboty ziemne			
13	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości robót w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 755	m ²		
			m ²	755.000	
				RAZEM	755.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -zmniejszenie gr koryta o 10 cm Krotność = 2 -755	m ² m ²	 -755.000	
				RAZEM	-755.000
15	KNR 2-01 d.3. 0212-03 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km -wywóz nadmiaru szutru i gruntu z koryta drogi 75.5	m ³ m ³	 75.500	
				RAZEM	75.500
16	KNR 2-01 d.3. 0214-04 1.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 75.5	m ³ m ³	 75.500	
				RAZEM	75.500
17	KNR 2-01 d.3. 0233-02 1.1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 755	m ² m ²	 755.000	
				RAZEM	755.000
3.1.		Nawierzchnia szutrowa			
2					
18	KNR 2-31 d.3. 0204-05 1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego (0-31.5 mm) - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm -nawierzchnia zagęszczona 755	m ² m ²	 755.000	
				RAZEM	755.000
3.1.		Nawierzchnia asfaltowa			
3					
19	KNR 2-31 d.3. 0310-01 1.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-31 d.3. 0310-02 1.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (0-31.5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-31 d.3. 0105-03 1.3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-31 d.3. 0105-04 1.3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - zwiększenie grubości o dalsze 7 cm Krotność = 7 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
3.1.		Obudowa wpustów ulicznych			
4					
24	NNRNKB d.3. 231 0511-03 1.4	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² -kostka szara typ Holand 2.9	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900
25	KNR 2-31 d.3. 0105-07 1.4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.9	m ² m ²	 2.900	
				RAZEM	2.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3. 1.4	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - zwiększenie grubości o dalsze 7 cm Krotność = 7 2.9	m ² m ²	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
27 d.3. 1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (0-63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2.9	m ² m ²	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
28 d.3. 1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego kamiennego (0-63mm) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zwiększenie grubości o 5 cm Krotność = 5 2.9	m ² m ²	 2.900	 2.900
				RAZEM	2.900
29 d.3. 1.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19.2	m m	 19.200	 19.200
				RAZEM	19.200
30 d.3. 1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa (B-15) z oporem 0.6	m ³ m ³	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
3.2		Nawierzchnia zieleniarska			
31 d.3. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
4		SYSTEM ODWADNIAJĄCY ULICY			
4.1		Roboty ziemne, wzmocnienie skarp, odwodnienie wykopów			
32 d.4. 1	kalk. własna 1	Koszty montażu i demontażu igłofiltrów oraz tymczasowych rurociągów odwadniających 1	całe zadanie całe zadanie	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.4. 1	kalk. własna 1	Koszty pompowania wody dla celów odwodnienia wykopów 1	całe zadanie całe zadanie	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.4. 1	kalk. własna 1	Koszty montażu i demontażu tymczasowych szalunków służących do wzmocnienia skarp wykopów 1	całe zadanie całe zadanie	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35 d.4. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 65	m ³ m ³	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
36 d.4. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 93.2	m ³ m ³	 93.200	 93.200
				RAZEM	93.200
37 d.4. 1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -dowóz gruntu z hałdy w miejsce wbudowania 58.2	m ³ m ³	 58.200	 58.200
				RAZEM	58.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 35	m ³ m ³	 35.000	 35.000
39	d.4. kalk. własna 1	Koszty utylizacji gruntu 35	m ³ m ³	 35.000	 35.000
40	KNR 2-01 d.4. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
41	KNR 2-01 d.4. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 123.2	m ³ m ³	 123.200	 123.200
42	KNR 2-01 d.4. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzute m na odl. do 3 m 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
43	KNNR 4 d.4. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -piasek 4.4	m ³ m ³	 4.400	 4.400
44	KNNR 4 d.4. 1411-03 1 analogia	Obsypka kanałów i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek 11.5	m ³ m ³	 11.500	 11.500
4.2		Sieć kanalizacji deszczowej- roboty instalacyjne		RAZEM	11.500
45	KNNR 4 d.4. 1308-03 2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 110	m m	 110.000	 110.000
46	KNR 2-18 d.4. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnie z osadnikiem gł. 0.5., właz żeliwny z ryglami 40 ton 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
47	KNR 2-18 d.4. 0613-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -zmniejszenie wysokości studni -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	 -1.000
48	KNR 2-18 d.4. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
49	KNNR 4 d.4. 1321-03 2 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójnik PVC 200/200 1	szt szt	 1.000	 1.000
50	d.4. kalk. własna 2	Zakup i montaż w ścianie oporowej tulei przejściowej PP dla rury PVC o śr. 20cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
51	d.4. kalk. własna 2	Zakup i montaż w skarpiie zbiornika wylotu żelbetowego prefabrykowanego typu KPAD 02.16 dla rury PVC o śr. 20 cm wraz z zaczopowaniem podstawy wylotu w podłożu betonowym B-15 1	kpl kpl	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-25 d.4. 0407-03 2 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa -płyty JOMB o wymiarach 100x75x12.5 cm 1.5	m ² m ²	RAZEM 1.500	1.000
53	KNNR-W 10 d.4. 2111-03 2	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m ² -płyty EKO o wymiarach 40x60x8 cm -wzmocnienie skarp w obrębie przyczółka 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	1.500
54	KNR 2-31 d.4. 0109-03 2	Podbudowa betonowa B-15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm -podbudowa pod płytami JOMB i EKO 8	m ² m ²	RAZEM 8.000	6.000
5		MODERNIZACJA ROWU PRZERZUTOWEGO		RAZEM	8.000
55	KNNR-W 10 d.5 2301-02 analogia	Wykopy koryt rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. III koparka 0,25 m ³ -odmulenie rowu 35	m ³ m ³	RAZEM 35.000	
56	KNNR-W 10 d.5 2316-02 analogia	Wykopy ręczne koryt rowów o nachyleniu skarp 1:1 do 1:1,5 i szer. dna do 2,0 m oraz nachyleniu 1:2 i szer. do 1 m przy głębokości cieku do 1,2 m ze złożeniem na odkład gruntu kat. III -odmulenie rowu 20	m ³ m ³	RAZEM 20.000	35.000
57	KNR 2-01 d.5 0212-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -załadunek namułu 20	m ³ m ³	RAZEM 20.000	20.000
58	KNR 2-01 d.5 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu namułu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 55	m ³ m ³	RAZEM 55.000	20.000
59	d.5 kalk. własna	Koszty utylizacji namułu 55	m ³ m ³	RAZEM 55.000	55.000
60	KNNR-W 10 d.5 2310-02	Skarpowanie brzegów rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 15 cm, grunt kat. III koparka 0,25 m ³ 15	m ³ m ³	RAZEM 15.000	15.000
61	KNNR-W 10 d.5 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rowów; grunt kat. III 283.5	m ² m ²	RAZEM 283.500	15.000
62	KNNR-W 10 d.5 2507-02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średniej śr. 0,60 m z przyczółkami z darniny; stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu 30	m m	RAZEM 30.000	283.500
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		RAZEM	30.000
63	d.6 kalk. własna	Regulacja wysokościowa i ewentualna wymiana uszkodzonych istniejących skrzynek zasuw wodociągowych 5	kpl kpl	RAZEM 5.000	30.000
64	d.6 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obiektu 2	kpl kpl	RAZEM 2.000	5.000
				RAZEM	2.000