

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA ROBÓT BUDOWLANYCH : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KĄTY
LOKALIZACJA : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 141801_5, obręb 0019 KĄTY:
dz. ew. nr 197/5, 1/30, 1/7, 1/9, 2/30, 2/42, 2/20, 3/17, 3/30, 3/44, 3/57, 4/24, 5/15, 8/16, 9/14, 10/6, 11/7, 13/4, 367/7, 367/12, 14/67, 14/88, obręb 0003 BANIOCHA: dz. ew. nr 398/28, 398/15, 127
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNELNEJ SP. Z O.O.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : UL. ŚW ANTONIEGO 1;05-530 GÓRA KALWARIA
OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Paweł Budziak
DATA OPRACOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO : 27.02.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232420-2 Roboty z zakresie ścieków
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANAŁ TŁOCZNY WRAZ Z POMPOWNIĄ	1	96
1.1	Zieleń	1	3
1.2	Tymczasowa organizacja ruchu	4	4
1.3	Roboty ziemne	5	17
1.4	Roboty montażowe	18	25
1.5	Utwardzenie terenu pompowni	26	29
1.6	Budowa linii zasilającej przepompowni	30	44
1.7	Komora włączeniowa	45	63
1.8	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	64	72
1.9	Rozbiórka nawierzchni chodnika	73	80
1.10	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej	81	88
1.11	Odtworzenie nawierzchni chodnika	89	96
2	KANAŁ GRAWITACYJNY WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK	97	159
2.1	Tymczasowa organizacja ruchu	97	97
2.2	Roboty ziemne	98	112
2.3	Roboty montażowe	113	126
2.4	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej	127	135
2.5	Rozbiórka nawierzchni chodnika	136	143
2.6	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej	144	151
2.7	Odtworzenie nawierzchni chodnika	152	159

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANAŁ TŁOCZNY WRAZ Z POMPOWNIĄ			
1.1	45100000-8	Zieleń			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1.	0107-03				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 2-21	Wycinka drzew wraz z karczowaniem	szt.		
d.1.	0111-04				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-21	Wycinka drzew wraz z karczowaniem	szt.		
d.1.	0111-04				
1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.2	45316213-1	Tymczasowa organizacja ruchu			
4		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty ziemne			
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
3		(71,4)/1000	km	0,071	
				RAZEM	0,071
6		Opłata za obsługę geodezyjną	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1.	0205-04				
3		71,40*(2,48+2,54)/2*1,0*0,85	m ³	152,332	
				RAZEM	152,332
8	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.	0301-02				
3		71,40*(2,48+2,54)/2*1,0*0,15	m ³	26,882	
				RAZEM	26,882
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0322-02				
3		71,40*(2,48+2,54)/2*2	m ²	358,428	
				RAZEM	358,428
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m ²		
d.1.	0322-08				
3		71,40*(2,48+2,54)/2*2	m ²	358,428	
				RAZEM	358,428
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - pod-sypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-03				
3		(71,40)*0,2*1,0	m ³	14,280	
				RAZEM	14,280
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-04				
3		(71,40)*(0,3+0,090)*1,0	m ³	27,846	
				RAZEM	27,846
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1.	0230-01				
3		poz.7+poz.8-poz.11-poz.12	m ³	137,088	
				RAZEM	137,088
14	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
3		poz.7+poz.8-poz.11-poz.12	m ³	137,088	
				RAZEM	137,088

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0212-07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) poz.11+poz.12	m ³		
			m ³	42,126	
				RAZEM	42,126
16	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18 poz.11+poz.12	m ³		
			m ³	42,126	
				RAZEM	42,126
17	d.1. 3	Opłata za utylizację gruntu. Koszt stawki wg Obwieszczenia Ministra Klimatu z dnia 4 września 2023 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2024. poz.11+poz.12	m ³		
			m ³	42,126	
				RAZEM	42,126
1.4		Roboty montażowe			
18	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 4	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 90x5,4mm 71,4	m		
			m	71,400	
				RAZEM	71,400
19	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 4	Łuk segmentowy z PE 32st. o średnicy zewnętrznej 90mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 4	Łuk gięty z PE 10st. o średnicy zewnętrznej 90mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 4	Łuk gięty z PE 5st. o średnicy zewnętrznej 90mm 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 4	Przepompownia ścieków wraz z szafą zasilającą srefującą, wydajności 4,85l/s , podnoszenie 46,6mH2O , dwie pompy ok 15kW w układzie praca + rezerwa. Zabudowa wolnostojąca, uruchomienie i autoryzacja. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-25 d.1. 0309-01 4	Pełne ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 250cm/203cm/4mm - budowa 24*2,05	m ²		
			m ²	49,200	
				RAZEM	49,200
24	KNR 2-25 d.1. 0316-03 4	Brama wejściowe z paneli ogrodzeniowych 250cm/203cm/4mm 3*2	m ²		
			m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-18 d.1. 0804-01 4	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 90mm 71,4	m		
			m	71,400	
				RAZEM	71,400
1.5	45233220-7	Utwardzenie terenu pompowni			
26	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (Is=1,0) 32	m ²		
			m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
27	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5 0114-08	Podbudowa z tłuczni kamiennego 0-31,5 mm, o grubości 20 cm 32	m ²		
			m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
28	KNR 2-31 d.1. 0302-01 5	Nawierzchnia z betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32	m ²		
			m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
29	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z uwzględnieniem częściowego odzysku płyt	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Budowa linii zasilającej przepompownię			
30	KNNR 5 d.1. 0701-03 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 6*0,8*0,4	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
31	KNNR 5 d.1. 0706-01 6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.1. 0707-02 6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x16mm ² 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.1. 0705-01 6	Przepust kablowy w postaci rury osłonowej kablowanej typu DVK dedykowana dla prowadzenia okablowania pomiędzy szafą zasilająco-sterującą a studnią 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 d.1. 1203-11 6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.1. 0726-09 6 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.1. 0605-03 6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - bednarka ocynkowana 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.1. 0606-05 6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.1. 0606-06 6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.1. 0612-06 6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-ślaskownik 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.1. 0702-03 6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 31*0,8*0,4	m ³ m ³	 9,920	
				RAZEM	9,920
41	KNNR 5 d.1. 1301-02 6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.1. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.1. 1304-05 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.1. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		Komora włączeniowa		RAZEM	1,000
45	KNR 2-02 d.1. 0201-03 7	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,9*2,7*0,25	m ³ m ³	 1,958	
				RAZEM	1,958
46	KNR 2-02 d.1. 0203-02 7	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,9*2,7*0,25	m ³ m ³	 1,958	
				RAZEM	1,958
47	KNR 2-02 d.1. 0206-01 7	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 2,9*1,8*2 2,3*1,8*2	m ² m ² m ²	 10,440 8,280	
				RAZEM	18,720
48	KNR 2-02 d.1. 0602-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,9*2,7*2	m ² m ²	 15,660	
				RAZEM	15,660
49	KNR 2-02 d.1. 0603-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,9*1,8*2 2,7*1,8*2	m ² m ² m ²	 10,440 9,720	
				RAZEM	20,160
50	KNR-W 2-18 d.1. 0529-03 7	Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130kg 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-18 d.1. 0529-04 7	Osadzanie stopnia płaskiego lub skrzynkowego w studzienkach i komorach 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 2-15u2 d.1. 0316-03 7	Przejście gazo i wodoszczelne 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR-W 2-15 d.1. 0132-07 7	Zasuwa nożowa kołnierzowa o średnicy nominalnej 100mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 d.1. 0132-07 7	Zawory zwrotne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2-18 d.1. 0114-05 7	Łącznik rurowo-kołnierzowy o średnicy 200/225mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 7	Łącznik rurowo-kołnierzowy o średnicy 100/90mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 7	Łącznik rurowo-kołnierzowy o średnicy Dn80/PE90mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 7	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym, DN80 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-18 d.1. 0114-05 7	Łącznik montażowy kołnierzowy o średnicy 200mm	szt		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 2-18 d.1. 0114-05 7	Trójnik skośny kołnierzowy o średnicy 200/100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 7	Trójnik skośny z PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 7	Kolano 45st. z PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 7	Kolano kołnierzowe typ FFK o średnicy 100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej			
64	KNR 2-31 d.1. 0802-05 8	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm	m ²		
	komora zjazd z drogi	41 17*1	m ² m ²	41,000 17,000	
				RAZEM	58,000
65	KNR 2-31 d.1. 0802-06 8	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 17 poz.64	m ²		
			m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
66	KNR 2-31 d.1. 0801-05 8	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm poz.64	m ²		
			m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
67	KNR 2-31 d.1. 0801-06 8	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm Krotność = 6 poz.64	m ²		
			m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
68	KNR 2-31 d.1. 0803-01 8	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm poz.64	m ²		
			m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
69	KNR 2-31 d.1. 0803-02 8	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 8 poz.64	m ²		
			m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
70	KNR AT-06 d.1. 0104-02 8	Załadunek ładownicą kołową o pojemności łyżki 1,25m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II poz.64*0,53*2,0	t		
			t	61,480	
				RAZEM	61,480
71	KNR AT-06 d.1. 0108-02 8	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II 7	kurs		
			kurs	7,000	
				RAZEM	7,000
72	d.1. 8	Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2022r. poz.64*0,53*2,0	t		
			t	61,480	
				RAZEM	61,480
1.9		Rozbiórka nawierzchni chodnika			
73	KNR 2-31 d.1. 0814-01 9	Rozebranie obrzeży chodnika na podsypce piaskowej 6+31	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-31 d.1. 0812-03 9	Rozebranie law pod obrzeża betonowe	m ³		
		poz.73*0,2*0,1 <obrzeże>	m ³	0,740	
				RAZEM	0,740
75	KNR 2-31 d.1. 0807-01 9	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		(6+36)*2	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
76	KNR 2-31 d.1. 0802-03 9	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		poz.75	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
77	KNR 2-31 d.1. 0802-04 9	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	84,000	
		poz.75			
				RAZEM	84,000
78	KNR-W 2-01 d.1. 0231-02 9	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - załadunek i wywóz podbudowy.	m ³		
		poz.75*0,25	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
79	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 9	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV.	m ³		
		Krotność = 15	m ³	21,000	
		poz.78			
				RAZEM	21,000
80	d.1. 9	Utylizacja gruzu - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2022r.	t		
		poz.78*2,0	t	42,000	
				RAZEM	42,000
1.10		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej			
81	KNR 2-31 d.1. 0114-07 10	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 8cm	m ²		
		poz.64	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
82	KNR 2-31 d.1. 0114-08 10	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
		Krotność = 24	m ²	58,000	
		poz.64			
				RAZEM	58,000
83	KNR 2-31 d.1. 0110-01 10	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		poz.64	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
84	KNR 2-31 d.1. 0110-02 10	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m ²		
		poz.64	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
85	KNR 2-31 d.1. 0310-01 10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		poz.64	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
86	KNR 2-31 d.1. 0310-02 10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	58,000	
		poz.64			
				RAZEM	58,000
87	KNR 2-31 d.1. 0310-05 10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²		
		poz.64	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
88	KNR 2-31 d.1. 0310-06 10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.64	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
1.11		Odtworzenie nawierzchni chodnika			
89 d.1. 11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.75	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
90 d.1. 11	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²		
		poz.89	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
91 d.1. 11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.89	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
92 d.1. 11	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.89	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
93 d.1. 11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże chodnika - betonowa z oporem	m ³		
		0,30*0,30*(35+10)	m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
94 d.1. 11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (80% obrzeży odzyskanych z demontażu) (35+10)	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
95 d.1. 11	KNR 2-31 0303-04	Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm z wyp.spoin piaskiem (90% kostki odzyskanej z demontażu)	m ²		
		poz.89	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
96 d.1. 11	KNR 0-25 0402-04	Czyszczenie chodnika z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym	m ²		
		poz.89	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
2		KANAŁ GRAWITACYJNY WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY DZIAŁEK			
2.1	45316213-1	Tymczasowa organizacja ruchu			
97 d.2. 1	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty ziemne			
98 d.2. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(641+194)/1000	km	0,835	
				RAZEM	0,835
99 d.2. 2		Opłata za obsługę geodezyjną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m ³		
		340,3*(3,24+4,00)/2*1,2*0,85	m ³	1256,524	
		300,7*(2,48+2,99)/2*1,2*0,85	m ³	838,863	
		9,450*(1,99+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	18,266	
		2,750*(1,86+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	5,133	
		3,250*(1,86+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	6,066	
		8,200*(1,96+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	15,724	
		2,800*(1,85+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	5,212	
		2,550*(1,85+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	4,747	
		2,300*(2,05+2,00)/2*1,2*0,85	m ³	4,751	
		10,35*(2,01+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	20,111	
		10,50*(2,01+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	20,403	
		10,55*(2,01+1,80)/2*1,2*0,85	m ³	20,500	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(641,0)*0,2*1,2 (194,0)*0,2*1,2	m ³ m ³	153,840 46,560	
				RAZEM	200,400
107	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ob-sypka, dostawa materiału (641,0)*(0,3+0,200)*1,2 (194,0)*(0,3+0,160)*1,2	m ³ m ³ m ³	 384,600 107,088	
				RAZEM	491,688
108	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów liniowych spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m poz.100+poz.101-poz.106-poz.107	m ³ m ³	 2209,293	
				RAZEM	2209,293
109	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.100+poz.101-poz.106-poz.107	m ³ m ³	 2209,293	
				RAZEM	2209,293
110	KNR 2-01 d.2. 0212-07 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) poz.106+poz.107	m ³ m ³	 692,088	
				RAZEM	692,088
111	KNR 2-01 d.2. 0214-01 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II odległość 9 km Krotność = 18 poz.110	m ³ m ³	 692,088	
				RAZEM	692,088
112	d.2. 2	Opłata za utylizację gruntu. Koszt stawki wg Obwieszczenia Ministra Klimatu z dnia 4 września 2023 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2024. poz.106+poz.107	m ³ m ³	 692,088	
				RAZEM	692,088
2.3		Roboty montażowe			
113	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 3	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm 641	m m	 641,000	
				RAZEM	641,000
114	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 3	Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm 194	m m	 194,000	
				RAZEM	194,000
115	KNR-W 2-18 d.2. 0421-02 3	Zaślepka kanalizacyjna o średnicy zewnętrznej 160mm 34	szt szt	 34,000	
				RAZEM	34,000
116	KNR-W 2-18 d.2. 0513-08 3	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,4*1,4*0,25*11 1,0*1,0*0,25*2	m ³ m ³ m ³	 5,390 0,500	
				RAZEM	5,890
117	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 11	stud- nię stud- nię	 11,000	
				RAZEM	11,000
118	KNR-W 2-18 d.2. 0513-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -11	0,5m 0,5m	 -11,000	
				RAZEM	-11,000
119	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 800mm i głębokości 3m 2	stud- nię stud- nię	 2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR-W 2-18 d.2. 0513-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 800mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m		
		-2	0,5m	-2,000	
				RAZEM	-2,000
121	KNR 2-19W d.2. 0217-04 3	Włączenie do studni	przej- ście		
		40	przej- ście	40,000	
				RAZEM	40,000
122	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
123	KNR-W 2-19 d.2. 0306-12 3	Rury ochronne (osłonowe) z PEHD o średnicy nominalnej 250mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
124	KNR 2-18 d.2. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		641	m	641,000	
				RAZEM	641,000
125	KNR 2-18 d.2. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m		
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
126	d.2. 3	Inspekcja kamerą CCTV kanałów (rurociągów) kanalizacyjnych po ich wybudowaniu , wraz ze sporządzeniem raportu i oceną stanu technicznego wykonanej kanalizacji - zleczone jednostce specjalistycznej - KALKULACJA INDYWIDUALNA sporządzona na podstawie analizy kosztów wykonania tych robót przez firmy specjalistyczne poz.113+poz.114	t		
			t	835,000	
				RAZEM	835,000
2.4		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej			
127	KNR 2-31 d.2. 0802-05 4	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
128	KNR 2-31 d.2. 0802-06 4	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Krotność = 17 poz.127	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
129	KNR 2-31 d.2. 0801-05 4	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm poz.127	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
130	KNR 2-31 d.2. 0801-06 4	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm Krotność = 6 poz.127	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
131	KNR 2-31 d.2. 0803-01 4	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm poz.127	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
132	KNR 2-31 d.2. 0803-02 4	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 8 poz.127	m ²		
			m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
133	KNR AT-06 d.2. 0104-02 4	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II poz.127*0,53*2,0	t		
			t	14,840	
				RAZEM	14,840
134	KNR AT-06 d.2. 0108-02 4	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kurs	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.2. 4		Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2022r. 53,25*0,53*2,0	t		
			t	56,445	
				RAZEM	56,445
2.5		Rozbiórka nawierzchni chodnika			
136 d.2. 5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży chodnika na podsypce piaskowej	m		
		174+425	m	599,000	
				RAZEM	599,000
137 d.2. 5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża betonowe	m ³		
		poz. 136*0,2*0,1 <obrzeże>	m ³	11,980	
				RAZEM	11,980
138 d.2. 5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz. 136*2	m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000
139 d.2. 5	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		poz. 138	m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000
140 d.2. 5	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5			
		poz. 138	m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000
141 d.2. 5	KNR-W 2-01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - załadunek i wywóz podbudowy.	m ³		
		poz. 138*0,25	m ³	299,500	
				RAZEM	299,500
142 d.2. 5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV.	m ³		
		Krotność = 15			
		poz. 141	m ³	299,500	
				RAZEM	299,500
143 d.2. 5		Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2022r. poz. 141*2,0	t		
			t	599,000	
				RAZEM	599,000
2.6		Odtworzenie nawierzchni bitumicznej			
144 d.2. 6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 8cm	m ²		
		poz. 127	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
145 d.2. 6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm gr. 8cm - za każdy dalszy 1cm	m ²		
		Krotność = 24			
		poz. 127	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
146 d.2. 6	KNR 2-31 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		poz. 127	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
147 d.2. 6	KNR 2-31 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm	m ²		
		poz. 127	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
148 d.2. 6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
		poz. 127	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 2-31 d.2. 0310-02 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.127	m ² m ²	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
150	KNR 2-31 d.2. 0310-05 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm poz.127	m ² m ²	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
151	KNR 2-31 d.2. 0310-06 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.127	m ² m ²	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
2.7		Odtworzenie nawierzchni chodnika			
152	KNR 2-31 d.2. 0104-01 7	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.138	m ² m ²	 1198,000	 1198,000
				RAZEM	1198,000
153	KNR 2-31 d.2. 0104-02 7	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.152	m ² m ²	 1198,000	 1198,000
				RAZEM	1198,000
154	KNR 2-31 d.2. 0105-07 7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.152	m ² m ²	 1198,000	 1198,000
				RAZEM	1198,000
155	KNR 2-31 d.2. 0105-08 7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.152	m ² m ²	 1198,000	 1198,000
				RAZEM	1198,000
156	KNR 2-31 d.2. 0402-04 7	Ława pod obrzeże chodnika - betonowa z oporem poz.136*0,30*0,30	m ³ m ³	 53,910	 53,910
				RAZEM	53,910
157	KNR 2-31 d.2. 0407-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (80% obrzeży odzyskanych z demontażu) poz.136	m m	 599,000	 599,000
				RAZEM	599,000
158	KNR 2-31 d.2. 0303-04 7	Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm z wyp.spoin piaskiem (90% kostki odzyskanej z demontażu) poz.152	m ² m ²	 1198,000	 1198,000
				RAZEM	1198,000
159	KNR 0-25 d.2. 0402-04 7	Czyszczenie chodnika z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym poz.152	m ² m ²	 1198,000	 1198,000
				RAZEM	1198,000