

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Świerkłańska
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.40	
		0.4		RAZEM	0.40
2	Kalkulacja	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz wykonanie oznako-	kpl.		
d.1	własna	wania tymczasowego.	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	Kalkulacja	Demontaż i przestawienie wiaty przystankowej	kpl.		
d.1	własna		kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego	m ²	1950.00	
	analogia	300*6.5		RAZEM	1950.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	13.00	
		13		RAZEM	13.00
2		NAWIERZCHNIA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2	1004-06		m ²	1950.00	
		300*6.5		RAZEM	1950.00
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07		m ²	3900.00	
		poz.6*2		RAZEM	3900.00
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno	m ²	1950.00	
	analogia	asfaltowa AC16W		RAZEM	1950.00
		poz.6			
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-02	twa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - -	m ²	1950.00	
	analogia	Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W		RAZEM	1950.00
		poz.6			
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-05	twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - Mieszanka mineral-	m ²	1950.00	
	analogia	no asfaltowa AC11S		RAZEM	1950.00
		poz.6			
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-06	twa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - -	m ²	1950.00	
		Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S		RAZEM	1950.00
		poz.6			
3		POBOCZA			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	23.60	
	analogia	składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	54.00	
		295*0.5*2*0.08		RAZEM	77.60
		120*1.5*0.30			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm			
	analogia	POBOCZA Z FREZU INWESTORA	m ²	295.00	
		295*0.5*2	m ²	180.00	
		120*1.5		RAZEM	475.00
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypywanie	m ²		
d.3	1004-07	drobnym grysem			
	analogia		m ²	295.00	
		295*0.5*2	m ²	180.00	
		120*1.5		RAZEM	475.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		295*0.5*2	m ²	295.00	
		120*0.5	m ²	60.00	
				RAZEM	355.00
4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIK			
16 d.4	Kalkulacja własna	Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 8 cm, do ponownej zabudowy	m ²		
	zaniżenie	8*4	m ²	32.00	
	Edukacyjna zjazd+ pod studnię	(4*8)+(5*3)	m ²	47.00	
	pod integra- cję Gajowa	2*4*0.8	m ²	6.40	
				RAZEM	85.40
17 d.4	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		ROZEBRANIE PŁYT AŻUROWYCH I PEŁNYCH ROWU Z ODZYSKANIEM MATERIAŁU I WYWOZEM NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO (27*0.5)+(27*2*0.7)	m ²	51.30	
				RAZEM	51.30
18 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6+20	m	26.00	
				RAZEM	26.00
19 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		26*0.04	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
20 d.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		1*0.3*1*2	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
21 d.4	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.4	KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-4	0.5m	-4.00	
				RAZEM	-4.00
23 d.4	KNR 4-051 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		(51.3*0.07)+1.04+(26*0.3*0.15)+3+(10*0.05*0.94)+0.6	m ³	9.87	
				RAZEM	9.87
5		KANALIZACJA			
25 d.5	KNR 2-01 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy	m ³		
	pod zjazdem w rowie	- roboty ziemne pod kolektor kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN-8	m ³	5.00	
		10*0.5*1	m ³	2.70	
		27*0.2*0.5	m ³		
				RAZEM	7.70
26 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruntu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		7.7	m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
27 d.5	KNR 2-18 0501-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - wykonanie pod-sypki (podłoża) z zagęszczonego piasku pod kolektor kanalizacji deszczowej o gr.20cm po zagęszczeniu	m ²		
		37*0.5	m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
28 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		37*0.2*0.5	m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
29 d.5	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	37.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - analogia - wykonanie obsypki i zasypki z zagęszczonego piasku dla kolektora kanalizacji deszczowej 37*0.5*0.5	m ³ m ³	9.25	
				RAZEM	9.25
31	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III 37*0.5*0.5	m ³ m ³	9.25	
				RAZEM	9.25
32	KNR 2-31 d.5 0605-03 z.o.2.13. 9902-02 kalk. własna	Ścianki czołowe przepustów, monolityczne z betonu B25/30 (B30) zbrojone stalą AII 18G2 o 12mm. Betonowe elementy podziemne zaizolować wodochronnie jedną warstwą abizolu R – masą gruntującą asfaltowo-kauczukową oraz dwoma warstwami abizolu P - masą bitumiczna do izolacji powłokowych. Nadziemne elementy betonowe przepustu należy zabezpieczyć powłoką akrylową dla zabezpieczenia betonu przed korozją w warunkach atmosferycznych odsłoniętych ścianek przepustu. 1	ściank. ściank.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm zasypanie rowu nad kanalizacją 2*35	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
34	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zasypanie rowu nad kanalizacją Krotność = 25 2*35	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
6		CHODNIK I ZJAZDY			
35	KNR 2-01 d.6 0202-06 analogia pobocze pod zaniże- nie pod wiatę przy zatoce	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wra z utylizacją 1*30*0.25 8*2*0.2 2.5*5.5*0.4	m ³ m ³ m ³	7.50 3.20 5.50	
				RAZEM	16.20
36	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1*30)+(8*2)+(2.5*5.5)	m ² m ²	59.75	
				RAZEM	59.75
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 38	m ³ m ³	38.00	
				RAZEM	38.00
38	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 32+6	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
39	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35+9	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
40	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 (2*30)+(8*2)+(2*5)	m ² m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
41	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 86	m ² m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
42	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 86	m ² m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
43	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szara behaton (30*2)+(5*2)	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.6 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		kostka z odzysku (8*4)+(5*3)+(8*2)	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
45	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	Edukacyjna Gajowa	KOSTKA INTEGRACYJNA 0.8*4*2 2*4*0.8	m ² m ²	6.40 6.40	
				RAZEM	12.80
46	KNR 2-31 d.6 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		CZARNY BEHATON Z ODZYSKU 4*8	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
47	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		45*1	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
48	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
49	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		40+6	m	46.00	
				RAZEM	46.00
50	KNR 2-31 d.6 0315-08- ANALOGIA	Wypełnienie MIESZANKĄ BITUMICZNO-MINERALNĄ szczelin gł. 8 cm i szer. 50 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
7		ODWODNIENIE			
51	KNR-W 2-01 d.7 0212-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - wraz z wywozem i utylizacją	m ³		
		3.5*1.5*0.4	m ³	2.10	
		2*2*2.1	m ³	8.40	
		1*1*2	m ³	2.00	
				RAZEM	12.50
52	KNR-W 2-18 d.7 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
53	KNR-W 2-01 d.7 0609-06 analogia	Obsypka piaskowa kanałów - 20cm nad wierzch rury	m ³		
		3.5*0.4* 0.6	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
54	KNR-W 2-01 d.7 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		0.84	m ³	0.84	
				RAZEM	0.84
55	KNR-W 2-18 d.7 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z pierścieniami odciążającymi	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-18 d.7 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 2-01 d.7 0609-06 analogia	Obsypka piaskowa studzienek	m ³		
		(1-0.2)*2.1	m ³	1.68	
		(4-0.8)*2.1	m ³	6.72	
				RAZEM	8.40
58	KNR-W 2-01 d.7 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.4	m ³	8.40	
				RAZEM	8.40
59 d.7	KNR 7-28 0204-10 analogia	Przebicie otworów w studni dla włączenia kanału Dn200mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00