
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Wierzbie w Żuradzie - odcinek 1 - UM

ADRES INWESTYCJI : Żurada, ul. Wierzbie

INWESTOR : Gmina Olkusz

ADRES INWESTORA : 32-300 Olkusz, ul. Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Duroczyński

DATA OPRACOWANIA : 28.08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Odwodnienie ul. Wierzbie w Żuradzie - odcinek 1	1	42
1.1	Roboty pomocnicze w zakresie inżynierii ruchu i geodezji	1	4
1.2	Roboty drogowe	5	12
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	5	9
1.2.2	Odtworzenie nawierzchni	10	12
1.3	Kanalizacja deszczowa	13	42
1.3.1	Prace przygotowawcze	13	17
1.3.2	Roboty ziemne	18	23
1.3.3	Roboty kanalizacyjne	24	36
1.3.4	Odwodnienie liniowe	37	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odwodnienie ul. Wierzbie w Żuradzie - odcinek 1			
1.1	45111200-0	Roboty pomocnicze w zakresie inżynierii ruchu i geodezji			
1		Czasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót wg zatwierdzonego projektu organizacji ruchu - wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja oznakowania leży po stronie Wykonawcy.	kpl		
d.1.	kalk. własna		kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby geodezyjne	kpl		
d.1.	kalk. własna		kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04		km	0.240	
1				RAZEM	0.240
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV wykopy kontrolne	miejs		
d.1.	0724-02		miejs	2.000	
1				RAZEM	2.000
1.2	45233120-6	Roboty drogowe			
1.2.		Roboty rozbiórkowe			
1					
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03		m	15.0	
2.1				RAZEM	15.0
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01		m ²	55.000	
2.1				RAZEM	55.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie odwodnienia liniowego	m		
d.1.	0817-03		m	5.000	
2.1				RAZEM	5.000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m ³		
d.1.	0812-03		m ³	1.650	
2.1				RAZEM	1.650
9		Kalkulacja własna - Wywóz gruzu z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych,wywóz ław, krawężników na wysypisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca.	m ³		
d.1.			m ³	7.175	
2.1				RAZEM	7.175
1.2.	45233120-6	Odtworzenie nawierzchni			
2					
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05		m ²	55.000	
2.2	0114-06			RAZEM	55.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1.	9920-02		m ²	55.000	
2.2				RAZEM	55.000
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub 15x22 cm na ławie betonowej C12/15	m		
d.1.	0403-03		m	15.000	
2.2				RAZEM	15.000
1.3	45111240-2	Kanalizacja deszczowa			
1.3.	45111200-0	Prace przygotowawcze			
1					
13	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.1.	0411-03		kpl.	1.000	
3.1				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.13*0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
15	kalk. własna d.1. 3.1	Oplata za składowanie i utylizację gruzu betonowego	m ³		
		poz.14	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
16	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3.1 analogia	Pospółka do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		poz.17	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
17	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1*3.14*0.25*0.25*1.5	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
1.3. 45111200-0	2	Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 d.1. 0202-02+ 3.2 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III	m ³		
		136*80%	m ³	108.800	
				RAZEM	108.800
19	KNR 2-01 d.1. 0301-02+ 3.2 kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		136*20%	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
20	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3.2 analogia	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
21	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.20	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
22	d.1. 3.2	Kalkulacja własna - Wywóz materiału z robót ziemnych na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca	m ³		
		poz.18+poz.19	m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
23	KNR-W 2-01 d.1. 0314-07 3.2 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopu szalunkiem rozporowym szer. do 5.0 m i głębokości do 3.0 m	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.3. 45111240-2	3	Roboty kanalizacyjne			
24	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1.5*1.0+59*1.2+58.5*0.3+185*0.5+11*0.3+5*0.2+1*1.2*1.2+1*1.5*1.5+1*1.0*1.0	m ²	191.340	
				RAZEM	191.340
25	KNR 2-18 d.1. 0501-03 3.3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
		1.5*1.0+59*1.2+58.5*0.3+185*0.5+11*0.3+5*0.2+1*1.2*1.2+1*1.5*1.5+1*1.0*1.0	m ²	191.340	
				RAZEM	191.340
26	KNR 2-18 d.1. 0504-02 3.3	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ²		
		1*1.2*1.2+1*1.5*1.5+1*1.0*1.0	m ²	4.690	
				RAZEM	4.690
27	KNR 9-20 d.1. 0102-03 3.3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PVC-U SN12 DN 200 mm	m		
		1.5	m	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
28	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PVC-U SN12 DN 300 mm	m		
d.1.	0102-05				
3.3		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
29	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
3.3		70-poz.25*0.2	m ³	31.732	
				RAZEM	31.732
30	KNR 2-18	Studnia bet. DN800 wraz z oryginalnymi przejściami szczelnymi wyprodukowanymi na produkcji, o klasie betonu C35/45 z pierścieniem odciążającym, łączona na zintegrowane uszczelki gumowe, zwieńczona włazem żeliwnym o średnicy DN600 mm. Kręgi betonowe wykonane z betonu o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <=5% i mrozoodporności F-150.	stud.		
d.1.	0613-01				
3.3		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18	Studnia bet. DN1000 z osadnikiem 1,0 m, o klasie betonu C35/45 z płytą pokrywową zwieńczoną włazem żeliwnym o średnicy DN600 mm. Kręgi betonowe wykonane z betonu o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <=5% i mrozoodporności F-150.	stud.		
d.1.	0613-01				
3.3		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-18	Wpust płaski z żeliwa szarego klasy D400 o wymiarach 495x780, z kratą uchylną mocowaną na zawias i zatrzask ze studzienką betonową <=500 mm z betonu C35/45, nasiąkliwość <= 5% oraz mrozoodporność F-150.	szt.		
d.1.	0625-01				
3.3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur o śr. 300 mm - włączenie do istniejącej studni	szt.		
d.1.	0527-05				
3.3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3.3		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
35	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
d.1.	0804-04				
3.3		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
36		Kalkulacja własna-powykonawcza inspekcja rurociągu kamerą przemysłową	m		
d.1.					
3.3		60.5	m	60.5	
				RAZEM	60.5
1.3.		Odwodnienie liniowe			
4					
37	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod odwodnienie - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-03				
3.4		poz.38*0.3*0.15+poz.39*0.5*0.15+poz.40*0.5*0.15+poz.41*0.3*0.15+poz.42*1.0*0.3*0.2	m ³	17.063	
				RAZEM	17.063
38	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych 30x50x10 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-04				
3.4		58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
39	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x50x12 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-04				
3.4		185-7	m	178.000	
				RAZEM	178.000
40	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych 50x50x12 podsypce cementowo-piaskowej z rusztem żeliwnym	m		
d.1.	0606-04				
3.4		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41	WA 0984	Osadzenie odwodnienia liniowego Dn 300 z rusztem żeliwnym w podłużne mostki	m		
d.1.	kalk. własna				
3.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.1. 3.4	WA 0984 kalk. własna	Osadzenie odwodnienia liniowego - skrzynki odpływowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000