
SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 109056E na odcinku Siemkowice - Bugaj Lipnicki
ADRES INWESTYCJI : DG 109056E Siemkowice-Bugaj Lipnicki
INWESTOR : Gmina Siemkowice
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1 98-354 SIEMKOWICE
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	2.200	
		2.2			
				RAZEM	2.200
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót	km		
d.1		2.2	km	2.200	
				RAZEM	2.200
3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1		2.2	km	2.200	
				RAZEM	2.200
4	kalk. własna	Opracowanie mapy dc. projektowych	km		
d.1		2.2	km	2.200	
				RAZEM	2.200
5	kalk. własna	Opracowanie projektu bud. wraz z niezbędnymi uzgodnieniami	km		
d.1		2.2	km	2.200	
				RAZEM	2.200
6	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	km		
d.1		2.2	km	2.200	
				RAZEM	2.200
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0807-03	65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	2200*5+50	m ²	11050.000	
				RAZEM	11050.000
10	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11	100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNP 02	Wiaty przystankowe - rozbiórka z ponownym montażem	szt		
d.1	0302-02.01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia kapliczki z przestawieniem	m		
d.1	0808-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - przestawienie istniejącego hydrantu	kpl.		
d.1	0315-03 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI I NASADZENIA ZASTĘPCZE			
15	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-02	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki	szt.		
d.2	0101-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 1 d.2 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 1 d.2 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 1 d.2 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1 d.2 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 90-150 cm wraz z wywozem materiału ze ścinki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-21 d.2 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8000	m ² m ²	 8000.000	
				RAZEM	8000.000
25	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zjazdy i chodniki z kostki brukowej 5+190+65+340	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
26	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją 8000*0.15	m ³ m ³	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
4	45233260-9	PODBUDOWY			
27	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 19882+2230*2*0.4+50*0.4	m ² m ²	 21686.000	
				RAZEM	21686.000
28	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 25 cm Krotność = 1.6667 65+190+5	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
29	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 370	m ² m ²	 370.000	
				RAZEM	370.000
30	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 16 cm Krotność = 1.0667 19882+2230*2*0.2+50*0.2	m ² m ²	 20784.000	
				RAZEM	20784.000
5		NAWIERZCHNIE			
31	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m ² 20062.4	m ² m ²	 20062.400	
				RAZEM	20062.400
32	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² 19882	m ² m ²	 19882.000	
				RAZEM	19882.000
33	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 19882+2230*2*0.04+50*0.04	m ² m ²	 20062.400	
				RAZEM	20062.400
34	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 13285+1450+1235+3725+187	m ² m ²	 19882.000	
				RAZEM	19882.000
35	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
d.5	0502-03	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
37	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy i chodniki z kostki z rozbiórki	m ²		
d.5	0502-03	65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
38	KNNR 6	Nawierzchnie z destruktu z rozbiórki jezdni - warstwa górna o gr. 10 cm (zjazdy do pól)	m ²		
d.5	0204-05	340	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
39	KNNR 6	Nawierzchnie z destruktu z rozbiórki jezdni - warstwa górna o gr. 15 cm (pobocza)	m ²		
d.5	0204-05	990	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
40	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm - zmniejszo-	m ²		
d.5	0510-01	no do 5 cm	m ²	1100.000	
		1100		RAZEM	1100.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
41	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6	0403-03	analogia	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
43	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.6	0404-05	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7		ODWODNIENIE			
44	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z utylizacją urobku (rowy, wykopy pod studnie, kanały i przepusty)	m ³		
d.7	0202-06	800	m ³	800.000	
				RAZEM	800.000
45	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (studnie)	m ³		
d.7	1410-03	11*0.15*1.5*1.5	m ³	3.713	
				RAZEM	3.713
46	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.7	1411-02	3.713	m ³	3.713	
				RAZEM	3.713
47	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia osadnikowo-włotowa	stud.		
d.7	1413-01	analogia	stud.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
48	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.7	1413-01	analogia	stud.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
49	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m ³		
d.7	0605-01	0.7*0.2*(320+215)+1.0*0.2*21	m ³	79.100	
				RAZEM	79.100
50	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 30 cm	m		
d.7	0605-06	320*0.5	m	160.000	
				RAZEM	160.000
51	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm	m		
d.7	0605-06	320*0.5+215	m	375.000	
				RAZEM	375.000
52	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod drogą - rury PEHD o śr. 60 cm	m		
d.7	0605-08				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR 2-31 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank		
		34	ściank	34.000	
				RAZEM	34.000
54	KNR 2-31 d.7 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		36	ściank	36.000	
				RAZEM	36.000
55	KNR 2-31 d.7 0605-03	Przepusty rurowe - prefabrykowane wyloty dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		2	ściank	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank		
		4	ściank	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
58	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
8		OZNAKOWANIE			
59	KNR 2-31 d.8 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
60	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
61	KNNR 6 d.8 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
62	KNR AT-18 d.8 0304-03	Separatory drogowe	szt.		
		376	szt.	376.000	
				RAZEM	376.000
63	KNNR 6 d.8 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
64	KNNR 6 d.8 0701-01	Poręcze ochronne sztywne - balustrada U-11a	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000