
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: remontu i przebudowy drogi w ramach zadania pod nazwą „Modernizacja odcinka drogi powiatowej nr 3377D w miejscowości Rzecznka wraz z zabezpieczeniem korpusu drogowego”.
ADRES INWESTYCJI: działka nr 107, 173/2 obręb nr 0008 Rzecznka
NAZWA INWESTORA: Powiat Wałbrzyski
ADRES INWESTORA: Al. Wyzwolenia 20-24
58-300 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jacek Stasiak

DATA OPRACOWANIA: 07.12.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.12.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 RZECZKA		3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		RZECZKA			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		1,0	km	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1		oznakowanie budowy i ruchu drogowego na czas robót - montaż i rozbiórka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1		wykonanie oznakowania docelowego po zakończeniu robót - wg projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	kalk. własna	badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozbiórki i roboty ziemne			
5 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		950,0 * 3,0 * 0,3	m2	855,000	
				RAZEM	855,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		950,0 * 3,0 * 0,3	m2	855,000	
				RAZEM	855,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3		
		poz.5 * 0,3 + 3,0 * 1,0 * 2	m3	262,500	
				RAZEM	262,500
8 d.1.2	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m2		
		950 * 2 * 0,8	m2	1 520,000	
				RAZEM	1 520,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0108-02 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		0,2	ha	0,200	
				RAZEM	0,200
10 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.5	m2	855,000	
				RAZEM	855,000
11 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odwodnienie	m3		
		50,0 * 0,8 * 1,0 + 6,0 * 1,0 * 1,0	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
12 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - pobocza	m2		
		950 * 2 * 0,5 * 0,95 + 856,0 * 0,6 * 0,30	m2	1 056,580	
				RAZEM	1 056,580
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-02 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów samochodami skrzyniowymi	m3		
		poz.5 * 0,15 + poz.7 + poz.11	m3	436,750	
				RAZEM	436,750
1.3		Roboty nawierzchniowe			
14 d.1.3	KNR 2-31 0103-05 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI Krotność = 2	m2		
		poz.5 + 3,0 * 1,0 * 2	m2	861,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	861,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.5 + 3,0 * 1,0 * 2 + 856,0 * 0,6	m2	1 374,600	
				RAZEM	1 374,600
16 d.1.3	KNR 2-31 1004-01 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.15	m2	1 374,600	
				RAZEM	1 374,600
17 d.1.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.15	m2	1 374,600	
				RAZEM	1 374,600
18 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 2	m2		
		poz.5	m2	855,000	
				RAZEM	855,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszczeniu średnio 4 cm	m2		
		950,0 * 3,0 * 0,7	m2	1 995,000	
				RAZEM	1 995,000
20 d.1.3	KNR 2-31 1004-01 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		950,0 * 3,0 + 3,0 * 1,0 * 2	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
21 d.1.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		950,0 * 3,0 + 3,0 * 1,0 * 2	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		950,0 * 3,0 + 3,0 * 1,0 * 2	m2	2 856,000	
				RAZEM	2 856,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	m2		
		950,0 + 94,0	m2	1 044,000	
				RAZEM	1 044,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0302-03 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		856,0 * 0,6	m2	513,600	
				RAZEM	513,600
1.4		roboty towarzyszące			
1.4.1		odwodnienie			
25 d.1.4.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		6,0 * 1,0 * 1,0 * 3 + 1,0 * 1,0 * 1,0	m3	19,000	
				RAZEM	19,000
26 d.1.4.1	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe o śr. 500 mm z osadnikami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		6,0 * 1,0 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.1.4.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 2	m2		
		6,0 * 1,0	m2	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
29 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - drenaż + włóknina	m		
		6,0 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1.4.1	KNR 2-01 0610- 06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		6,0 * 1,0 * 0,5 * 2	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.4.1	KNNR 1 0509-03	Obmurowanie wlotu	m2		
		1,0 * 1,0 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.4.1	KNR 2-18 0910- 04 kalk. własna	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4.1	KNR 2-18 0625- 01 analogia	przełożenie studzienki wpustu deszczowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4.1	KNR 4-01 0105- 03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.25 * 0,5	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
1.4.2		palisada			
36 d.1.4.2	KNR 2-31 0401- 08 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 60x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		17,5 + 163,0	m	180,500	
				RAZEM	180,500
37 d.1.4.2	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(17,5 + 163,0) * (0,6 * 0,4)	m3	43,320	
				RAZEM	43,320
38 d.1.4.2	KNR 2-11 0522- 05 kalk. własna	Wykonanie palisady ze słupków betonowych 16.6/16.5cm L=1.2m	m		
		17,5 + 163,0	m	180,500	
				RAZEM	180,500
39 d.1.4.2	KNR 4-01 0105- 03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		180,5 * 0,8 * 0,5	m3	72,200	
				RAZEM	72,200
40 d.1.4.2	KNR 2-31 0502- 05 kalk. własna	ułożenie płyt ażurowych z wypełnieniem otworów kruszywem	m2		
		50 * 0,6	m2	30,000	
				RAZEM	30,000