

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Gminy Strzelce Opolskie o nr 105287 O - ul. Sportowa w m. Dziewkowice
ADRES INWESTYCJI : Powiat Strzelecki , Gmina Strzelce Opolskie , m. Dziewkowice , ul. Sportowa - dz. nr : 537/27 i częściowo dz. nr 537/24 .
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : Pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Niedźwiedz
inż. Sylwester Kaczmarek - aktualizował
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Witold Dziwis

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Sportowej w miejscowości Dziewkowice - dz. nr : 537/27 i częściowo nr 537/24 .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ul. Sportowej w miejscowości Dziewkowice - dz. nr : 537/27 i częściowo nr 537/24 .					
1		Roboty przygotowawcze .			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wytyczenie elementów drogi w terenie . 0,16366	km km	0,164	
				RAZEM	0,164
2		Budowa odwodnienia .			
2	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod studnie wpustowe , chłonne i przykanaliki . [(0,80*0,80*1,20)*2,0]+[(2,50*2,50*3,50)*2,0]+(3,00*0,90*0,50)	m ³ m ³	46,636	
				RAZEM	46,636
3	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - fundament pod studnie wpustowe i chłonne. Tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-63,00 mm . Docelowa gr. - studnie wpustowe 20,00 cm . studnie chłonne 50,00 cm . [(0,80*0,80)*2,0]+[(2,50*2,50)*2,0]	m ² m ²	13,780	
				RAZEM	13,780
4	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie wpustowe . Krotność = 5 [(0,80*0,80)*2,00]	m ² m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
5	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie chłonne . Krotność = 35 [(2,50*2,50)*2,00]	m ² m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
6	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod przykanaliki . Pospółka 0,0-6,30 mm . 3,00*0,50	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
7	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 2,0*2,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-31 d.2 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,50 m i głębokości 2.0 m . Docelowa głębokość - 3,00 m . 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-31 d.2 0604-06	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,50 m - za każdy dalszy 1 m głębokości . 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-18 d.2 0626-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 150 cm 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 2-18 d.2 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. I warstwa filtracyjna - piasek gruboziarnisty . (1,77*2,0)	m ² m ²	3,540	
				RAZEM	3,540
12	KNR 2-18 d.2 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. II warstwa pośrednia - żwir płukany frakcji 8,0-32,00 mm . (1,77*2,0)	m ² m ²	3,540	
				RAZEM	3,540
13	KNR 2-18 d.2 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. III warstwa podtrzymująca - tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . (1,77*2,0)	m ² m ²	3,540	
				RAZEM	3,540
14	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki pomiędzy studniami wpustowymi a chłonnymi . 2,0*1,50	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 2,0*2,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików . Docelowa gr. warstwy - 40,00 cm /20,00 cm ponad przykanalik/ . (3,00*0,50)	m ² m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików. Krotność = 37	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Sportowej w miejscowości Dziewkowice - dz. nr : 537/27 i częściowo nr 537/24 .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,00*0,50)	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt rodzimy z odkładu . 46,636 - [(1,77*3,00*2,0)+(0,20*1,00*2,0)+(1,50*0,50)]	m ³ m ³	34,866	
				RAZEM	34,866
3		Przebudowa drogi - jezdnia			
19 d.3	KNR AT-03 0102-01 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia DP ul. K. Miarki na pow. połączenia . 10,00*0,50	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.3	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km . Pow. jezdni DP ul. K. Miarki na połączeniu dróg . Docelowa gr. - 8,00 cm . Krotność = 0,8 10,00*0,50	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - na powierzchni jezdni DP ul. K. Miarki w obrębie połączenia dróg . Docelowo - 25,00 cm . 10,00*0,50	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości , na powierzchni j/w . Krotność = 10 5,000	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNR 2-31 0804-03 z.o. 2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - cały ciąg drogi . 556,41	m ² m ²	556,410	
				RAZEM	556,410
24 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - pogłębienie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni . Docelowa głębokość - 18,00 cm Krotność = 0,9 556,41	m ² m ²	556,410	
				RAZEM	556,410
25 d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod ściek z krawężnikiem , wymiar faktyczny 0.28x045 cm i krawężnik o wym. 0,2x0.28 - ciąg drogi . 133,63+157,63	m m	291,260	
				RAZEM	291,260
26 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod ściek z krawężnikiem i krawężnik w ciągu drogi . (133,63*0,45*0,10)+(133,63*0,15*0,10)+(157,63*0,25*0,10)+(157,63*0,10*0,15)	m ³ m ³	14,323	
				RAZEM	14,323
27 d.3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyniesione + 6,00 cm ponad jezdnię , na wjazdach wyniesione + 4,00 cm - ciąg drogi. 133,63+157,63	m m	291,260	
				RAZEM	291,260
28 d.3	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - analogia , z betonowej kostki brukowej 8x10x20 cm . 157,63	m m	157,630	
				RAZEM	157,630
29 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość . 524,88+36,90+5,00	m ² m ²	566,780	
				RAZEM	566,780
30 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - całość. Tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . Docelowo - 15,00 cm . 566,780	m ² m ²	566,780	
				RAZEM	566,780

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Sportowej w miejscowości Dziewkowice - dz. nr : 537/27 i częściowo nr 537/24 .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłużeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm . 566,780	m ² m ²	 566,780	 566,780
				RAZEM	566,780
32	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłużeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Krotność = 2 566,780	m ² m ²	 566,780	 566,780
				RAZEM	566,780
33	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m ² - na powierzchni podbudowy w obrębie skrzyżowania z ul. K. Miarki . 36,90+5,00	m ² m ²	 41,900	 41,900
				RAZEM	41,900
34	KNR 2-31 d.3 0310-01 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszcz. 4,00 cm , na powierzchni skrzyżowania z ul. K. Miarki . 36,90+5,00	m ² m ²	 41,900	 41,900
				RAZEM	41,900
35	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm - na powierzchni j/w . Docelowo - 4.00 cm . 36,90+5,00+5,00	m ² m ²	 46,900	 46,900
				RAZEM	46,900
36	KNR 2-31 d.3 0310-06 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z asfaltobetonu AC8S - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszcz. . 46,90	m ² m ²	 46,900	 46,900
				RAZEM	46,900
37	KNR 2-31 d.3 0511-04 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8,00 cm na podsypce z miazła kamiennego o gr. warstwy 3,00 cm - na powierzchni drogi . (25,39*2,80)+(128,24*3,30)+[(12,00+3,30)/2*4,00]	m ² m ²	 524,884	 524,884
				RAZEM	524,884
4		Budowa wjazdów .			
38	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - na powierzchni wjazdów . Docelowo - 26,00 cm . 111,00	m ² m ²	 111,000	 111,000
				RAZEM	111,000
39	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3,2 111,00	m ² m ²	 111,000	 111,000
				RAZEM	111,000
40	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x25 cm w gruncie kat. I-II - krawężniki zatopione - oporniki - oddzielające zjazdy od pobocza i posesji przyległych. Wymiar - 25x28 cm. 35,60+58,20	m m	 93,800	 93,800
				RAZEM	93,800
41	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem . (93,80*0,25*0,10)+(93,80*0,15*0,10)	m ³ m ³	 3,752	 3,752
				RAZEM	3,752
42	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia , najazdowe 15x22 cm . 35,60+58,20	m m	 93,800	 93,800
				RAZEM	93,800
43	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wjazdy . 111,00	m ² m ²	 111,000	 111,000
				RAZEM	111,000
44	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na wjazdach . Tłużeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . Docelowo - 15,00 cm . 111,00	m ² m ²	 111,000	 111,000
				RAZEM	111,000
45	KNR 2-31 d.4 0511-04 z.o. 2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8,00 cm na podsypce z miazła kamiennego o gr. warstwy 3,00 cm - na powierzchni wjazdów . 111,00	m ² m ²	 111,000	 111,000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Sportowej w miejscowości Dziewkowice - dz. nr : 537/27 i częściowo nr 537/24 .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Utwardzenie pobocza .		RAZEM	111,000
46	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - na powierzchni pobocza . Docelowo - 10,00 cm . 116,530	m ² m ²	 116,530	
				RAZEM	116,530
47	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - pobocza utwardzone . 116,53	m ² m ²	 116,530	
				RAZEM	116,530
48	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo bazaltowe , na powierzchni utwardzenia poboczny . Docelowo - 10,00 cm 116,53	m ² m ²	 116,530	
				RAZEM	116,530
6		Roboty wykończeniowe .			
49	KNR 2-31 d.6 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - na pozostałej powierzchni pasa drogowego. Średnia grubość warstwy - 6,00 cm . (233,06*0,5) *0,06	m ³ m ³	 6,992	
				RAZEM	6,992
50	KNR 2-31 d.6 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie poboczny . (233,06*0,50)	m ² m ²	 116,530	
				RAZEM	116,530
51	KNR 2-31 d.6 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poboczny gruntowych . 116,530	m ² m ²	 116,530	
				RAZEM	116,530
7		Regulacja urządzeń obcych .			
52	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - zawory przyłączy wodnych , zlokalizowane w pasie drogowym . 7,0	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej . 4,0	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNR 2-18 d.7 0315-02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm - przebudowa hydrantów nadziemnych . 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Oznakowanie pionowe .			
55	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak A-7 o wym. 600x600 mm . 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - długość 3,80 m . 3,80+3,80	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
9		Wywóz materiałów .			
57	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - materiał z i korytowania i rowków pod krawężniki . Docelowo - 5,00 km . [(46,636-34,866)+(556,41*0,18)+(157,63*0,25*0,28)+(133,63*0,45*0,28)+(93,80*0,28*0,25)+(111,00*0,26)+(116,53*0,10)]-6,992	m ³ m ³	 179,882	
				RAZEM	179,882
58	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z korytowania i rowków pod krawężniki . Docelowo - 5,00 km . Krotność = 4 179,882	m ³ m ³	 179,882	
				RAZEM	179,882
59	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tłuźczeń z rozbiórki nawierzchni . Docelowo - 5,00 km . (556,40*0,15)+(5,00*0,25)	m ³ m ³	 84,710	
				RAZEM	84,710
60	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 84,710	m ³ m ³	 84,710	
				RAZEM	84,710