

PRZEDMIAR ROBÓT

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 ul. Krótkiej w m. Jemielnica .
ADRES INWESTYCJI : Województwo Opolskie , Powiat Strzelecki , Gmina Jemielnica , m. Jemielnica , ul. Krótka - dz. nr : 622 , 881/10 , 2970 .
INWESTOR : Gmina Jemielnica
ADRES INWESTORA : Jemielnica ul. Strzelecka 67

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Niedźwiedź
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Witold Dziwis
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-04-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej - ul. Krótkiej w miejscowości Jemielnica .					
1		Roboty przygotowawcze .			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wytyczenie elementów drogi w terenie .	km		
d.1	0113-04	0.119	km	0.119	
				RAZEM	0.119
2		Budowa odwodnienia .			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy studni wpustowych , chłonnych i przykanalików. Docelowo odwóz na 5,00 km . [(0.80*0.80*1.20)*6.0]+[(2.00*2.00*3.50)*3.0]+(18.00*0.90*0.50)	m ³		
d.2	0205-04		m ³	54.708	
				RAZEM	54.708
3	KNR 2-31	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)*6.0]+[(2.00*2.00)*3.0]	m ²		
d.2	0114-05		m ²	15.840	
				RAZEM	15.840
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie wpustowe . Krotność = 5 [(0.80*0.80)*6.00]	m ²		
d.2	0114-06		m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie chłonne . Krotność = 35 [(2.00*2.00)*3.00]	m ²		
d.2	0114-06		m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod przykanaliki . Pospółka 0,0 - 6,30 mm . (18.00*0.50)	m ²		
d.2	0501-01		m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 3.0*4.00	szt.		
d.2	0208-01		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,20 m i głębokości 2.0 m . Docelowa głębokość - 3,00 m . 3.0	szt.		
d.2	0604-05		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,20 m - za każdy dalszy 1 m głębokości . 3.0	szt.		
d.2	0604-06		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm 3.0	kpl.		
d.2	0626-06		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprńnienie studni chłonnych. I warstwa filtracyjna - piasek gruboziarnisty . (1.13*3.0)	m ²		
d.2	0501-03		m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
12	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprńnienie studni chłonnych. II warstwa pośrednia - żwir płukany frakcji 8,0-32,00 mm . (1.13*3.0)	m ²		
d.2	0501-03		m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
13	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprńnienie studni chłonnych. III warstwa podtrzymująca - tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm . (1.13*3.0)	m ²		
d.2	0501-03		m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki pomiędzy studniami wpustowymi a chłonnymi . 18.00	m		
d.2	0408-03		m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych . 3.0*4.00	szt.		
d.2	0206-01		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików . Docelowa gr. warstwy - 40,00 cm /20,00 cm ponad przykanalik/ . (18.00*0.50)	m ²		
d.2	0105-01		m ²	9.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Krótkiej w m. Jemielnica - dz. nr 2970 , 881-10 i 622 ..kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
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 (18.00*0.50)	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt rodzimy z odkładu . 54.708 - [(1.13*3.00*3.0)+(0.20*1.00*6.0)+(18.00*0.50)]	m ³ m ³	34.338	
				RAZEM	34.338
3		Przebudowa drogi - jezdni			
19	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - w obrębie skrzyżowania z ul. Nowa Kolonia. 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR AT-03 d.3 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa w obrębie skrzyżowania j/w . (15.00*0.10)	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (119.00*5.00)+25.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
22	KNR 2-31 d.3 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 wraz z wymianą gruntu wysadzinowego - na powierzchni jezdni . Docelowa głębokość - 48,00 cm 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
23	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9.6 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
24	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod ściek i krawężniki , wymiar faktyczny 0.28x045 cm oraz pod krawężniki na płask , wymiar faktyczny 0,22x0,32 cm . 244.00+15.00	m m	259.000	
				RAZEM	259.000
25	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - całość . (244.00*0.45*0.10)+(244.00*0.15*0.10)+(15.00*0.32*0.10)+(15.00*0.10*0.12)	m ³ m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
26	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wyniesione + 12,00 cm ponad ściek - na wjazdach najazdowe 15x22 cm wyniesione + 4,00 cm oraz "na płask" zatopione - 1,00 cm . (244.00+15.00)	m m	259.000	
				RAZEM	259.000
27	KNR 2-31 d.3 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 . (244.00*2.0)	m m	488.000	
				RAZEM	488.000
28	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość . 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
29	KNR AT-03 d.3 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji lub wykonana w węźle betoniar skim - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - analogia warstwy konstrukcyjna zamienna dla gruntu wysadzinowego - docelowo dwie warstwy po 15,00 cm o Rm=1,50 MPa dla warstwy dolnej i Rm=2,50 MPa dla warstwy górnej.. 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
30	KNR 2-31 d.3 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 . 620.00	m ² m ²	620.000	
				RAZEM	620.000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Krótkiej w m. Jemielnica - dz. nr 2970 , 881-10 i 622 ..kst

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 - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm . 620.000	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
32	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 620.000	m ² m ²	 620.000	
				RAZEM	620.000
33	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m ² - na powierzchni podbudowy . 620.000+1.50	m ² m ²	 621.500	
				RAZEM	621.500
34	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszczeniu 4,00 cm , na całej powierzchni robót . 620.000+1.50	m ² m ²	 621.500	
				RAZEM	621.500
35	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszczeniu 3 cm - na całej powierzchni robót . Docelowo - 4.00 cm . 620.000+1.50	m ² m ²	 621.500	
				RAZEM	621.500
36	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszczeniu . 620.000+1.50	m ² m ²	 621.500	
				RAZEM	621.500
4		Budowa linii przesyłowej teletechnicznej .			
37	KNR 5-01 d.4 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan - pojedyncza rura RHDPE . 111.00	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
38	KNR 5-01 d.4 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan - rura RHDPEP o śr. 110 , przejścia pod drogami i zjazdami . 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 5-01 d.4 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III - analogia , zasobniki kablowe. 2.0	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Budowa wjazdów .			
40	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - na powierzchni wjazdów . Docelowo - 36,00 cm . {(4.00*1.20)+[(4.00+6.00)/2.0]}*5.0	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
41	KNR 2-31 d.5 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5.2 62.50	m ² m ²	 62.500	
				RAZEM	62.500
42	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x25 cm w gruncie kat.I-II - krawężniki zatopione - oporniki - oddzielające zjazdy od pobocza . Wymiar - 25x28 cm . (2.50+2.50)*5.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki ułożone "na płask" , oddzielające pas drogowy od odziałek przyległych (wjazdy) . Wymiar - 28x32 cm . (5.00*5.0)	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem . (25.00*0.32*0.10)+(25.00*0.15*0.10)+(25.00*0.25*0.10)+(25.00*0.20*0.10)	m ³ m ³	 2.300	
				RAZEM	2.300
45	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia , najazdowe 15x22 cm . 25.00+25.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wjazdy .	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Krótkiej w m. Jemielnica - dz. nr 2970 , 881-10 i 622 ..kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
47	KNR 2-31 d.5 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - na powierzchni zjazdów . Kruszywo bazaltowe frakcji 31,50-63,00 mm .	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
48	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm .	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
49	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
50	KNR 2-31 d.5 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8,00 cm na podsypce z mialu kamiennego o gr. warstwy 3,00 cm - na powierzchni zjazdów - kostka czerwona .	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
6		Roboty wykończeniowe .			
51	KNR 2-31 d.6 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - na powierzchni pasa drogowego za krawężnikiem o szerokości 2,50 m . Średnia grubość warstwy - 6,00 cm . {[(119.00*2.50)*2.0]-62.50}*0.06	m ³		
			m ³	31.950	
				RAZEM	31.950
52	KNR 2-31 d.6 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie poboczy .	m ²		
		[(119.00*2.50)*2.0]-62.50	m ²	532.500	
				RAZEM	532.500
53	KNR 2-31 d.6 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poboczy gruntowych .	m ²		
		532.500	m ²	532.500	
				RAZEM	532.500
7		Regulacja urządzeń obcych .			
54	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - zawory przyłączy wodnych , zlokalizowane w pasie drogowym .	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej .	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8		Oznakowanie pionowe i poziome .			
56	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. 750x750 mm .	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - długość 3,80 m .	m		
		(3.80*1.0)	m	3.800	
				RAZEM	3.800
58	KNNR 6 d.8 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie - linia P-4 .	m ²		
		20.00*0.24	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
59	KNNR 6 d.8 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - znak P-13 .	m ²		
		3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
9		Przebudowa oświetlenia ulicznego .			
60	Kalkulacja d.9 własna wycena indywidualna	Wymiana istn. słupów oświetleniowych wraz z oprawami na słupy aluminiowe SAL 70 o wysokości 7,00 m z oprawami ledowymi 36W .	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Przebudowa odcinka wodociągu .			

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej - ul. Krótkiej w m. Jemielnica - dz. nr 2970 , 881-10 i 622 ..kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.10	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Przebudowa odcinka wodociągu z rur PE kolidującego z odwodnieniem drogi . 1.00	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Wywóz materiałów .			
62 d.11	KNR 4-01 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 . [(54.708-34.338)+(620.00*0.48)+(62.50*0.36)+(259.00*0.28*0.45)+(25.00* 0.28*0.25)+(25.00*0.28*0.32)]-31.950	m ³ m ³	 345.144	
				RAZEM	345.144
63 d.11	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z korytowania i rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 5,00 km . Krotność = 4 345.144	m ³ m ³	 345.144	
				RAZEM	345.144
64 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tłuczeń i gruz z rozbiórki nawierzchni . Docelowo - 5,00 km . (620.00*0.15)+(15.00*0.10*0.10)	m ³ m ³	 93.150	
				RAZEM	93.150
65 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 93.150	m ³ m ³	 93.150	
				RAZEM	93.150