

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych - ul. Tulipanowej i części ul. Leśnej w m. Jemielnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg gminnych - ul. Tulipanowej i części ul. Leśnej 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	0.437	km	0.437	
				RAZEM	0.437
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 .	m ³		
d.2	0205-04	[(0.80*0.80*1.20)*10.0]+[(2.00*2.00*3.50)*5.0]+(13.50*0.90*0.50)	m ³	83.755	
				RAZEM	83.755
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 .	m ²		
d.2	0114-05	[(0.80*0.80)*10.0]+[(2.00*2.00)*5.0]	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie wpustowe .	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 5 [(0.80*0.80)*10.00]	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - studnie chłonne .	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 35 [(2.00*2.00)*5.00]	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod przykanaliki .	m ²		
d.2	0501-01	Pospółka 0,0 - 6,30 mm . (13.50*0.50)	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych .	szt.		
d.2	0208-01	5.0*4.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu , głębokość 1,00 m - analogia , rury betonowe , śr. 500 mm , głębokość 1,00 m , wpust żeliwny płaski 70x40 cm , D400	szt.		
d.2	0625-02	10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,20 m i głębokości 2.0 m .	szt.		
d.2	0604-05	Docelowa głębokość - 3,00 m . 5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1,20 m - za każdy dalszy 1 m głębokości .	szt.		
d.2	0604-06	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm	kpl.		
d.2	0626-06	5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. I warstwa filtracyjna - piasek gruboziarnisty .	m ²		
d.2	0501-03	(1.13*5.0)	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
13	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. II warstwa pośrednia - żwir płukany frakcji 8,0-32,00 mm .	m ²		
d.2	0501-03	(1.13*5.0)	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
14	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - wyprnienie studni chłonnych. III warstwa podtrzymująca - tłuczeń bazaltowy frakcji 31,50-63,00 mm .	m ²		
d.2	0501-03	(1.13*5.0)	m ²	5.650	
				RAZEM	5.650
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki pomiędzy studniami wpustowymi a chłonnymi .	m		
d.2	0408-03	13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
16	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 .	szt.		
d.2	0206-01	5.0*4.00	szt.	20.000	

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych - ul. Tulipanowej i części ul. Leśnej w m. Jemielnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
17	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/ . (13.50*0.50)	m ² m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
18	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 (13.50*0.50)	m ² m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
19	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 . 83.755 - [(1.13*3.00*5.0)+(0.20*1.00*10.0)+(13.50*0.50)]	m ³ m ³	58.055	
				RAZEM	58.055
3		Przebudowa drogi - jezdni			
20	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - w obrębie studni S1 , W1.1 i W1.2 . 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	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 studni j/w . (0.60*0.30)*2.0+(1.20*0.60)	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
22	KNR AT-03 d.3 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - analogia , pojedyncze powierzchniowe utwardzenie o gr. 2,00 cm . Wywóz docelowo na odl. 5,00 km . (258.00*5.00)	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
23	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - jezdni . Docelowo - 35,00 cm . (258.00*5.00)	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
24	KNR 2-31 d.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 1290.00	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
25	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 - 26,00 cm 1290.00	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
26	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 = 1.2 1290.00	m ² m ²	1290.000	
				RAZEM	1290.000
27	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni wraz z wymianą gruntu wysadzinowego - na powierzchni skrzyżowań i bocznego odcinka . Docelowa głębokość - 63,00 cm (180.00+62.50+65.00+75.00)	m ² m ²	382.500	
				RAZEM	382.500
28	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 = 8.6 382.500	m ² m ²	382.500	
				RAZEM	382.500
29	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 0.28x0.45 cm oraz pod krawężniki na płask , wymiar faktyczny 0,22x0,32 cm . 542.00+30.00	m m	572.000	
				RAZEM	572.000
30	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - całość . (542.00*0.45*0.10)+(542.00*0.15*0.10)+(30.00*0.32*0.10)+(30.00*0.10*0.12)	m ³ m ³	33.840	

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych - ul. Tulipanowej i części ul. Leśnej w m. Jemielnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.840
31	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 . (542.00+30.00)	m m	572.000	
				RAZEM	572.000
32	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 . (258.00*2.0)+(13.00*2.00)	m m	542.000	
				RAZEM	542.000
33	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość . 1290.00+382.50	m ² m ²	1672.500	
				RAZEM	1672.500
34	KNR AT-03 d.3 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji lub wykonana w węźle betoniarским - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - analogia warstwa 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.. 1672.50	m ² m ²	1672.500	
				RAZEM	1672.500
35	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 . 1672.50+1.080	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
36	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 . 1673.580	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
37	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1673.580	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
38	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m ² - na powierzchni podbudowy . 1673.580	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
39	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszcz. 4,00 cm , na całej powierzchni robót . 1673.580	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
40	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z asfaltobetonu AC8S - grubość po zagęszcz. 3 cm - na całej powierzchni robót . Docelowo - 4.00 cm . 1673.580	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
41	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna z asfaltobetonu AC8S - każdy dalszy 1,00 cm grubość po zagęszcz . 1673.580	m ² m ²	1673.580	
				RAZEM	1673.580
4		Budowa linii przesyłowej teletechnicznej .			
42	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 . 238.00	m m	238.000	
				RAZEM	238.000
43	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 . 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNR 5-01 d.4 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III - analogia , zasobniki kablowe. 8.0	stud. stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Budowa wjazdów .			
45	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 .	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych - ul. Tulipanowej i części ul. Leśnej w m. Jemielnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.50+19.00+19.00+19.00+10.00	m ²	81.500	
				RAZEM	81.500
46	KNR 2-31 d.5 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5.2 81.50	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
47	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. (10.00*4.0)+8.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
48	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 . Wymiar - 28x32 cm . (5.0*4.50)	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
49	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem . (48.00*0.32*0.10)+(48.00*0.15*0.10)+(22.50*0.25*0.10)+(22.50*0.20*0.10)	m ³ m ³	 3.269	
				RAZEM	3.269
50	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - analogia , najazdowe 15x22 cm . 48.00+22.50	m m	 70.500	
				RAZEM	70.500
51	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wjazdy . 81.50	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
52	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 . 81.50	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
53	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm - tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-31,50 mm . Docelowo - 10,00 cm . 81.50	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
54	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 2 81.50	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
55	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 miału kamiennego o gr. warstwy 3,00 cm - na powierzchni zjazdów - kostka czerwona . 81.500	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
6		Roboty wykończeniowe .			
56	KNR 2-31 d.6 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - na po- wierzchni pasa drogowego za krawężnikiem o szerokości 1,00 m . Średnia grubość warstwy - 6,00 cm . {[(258.00+13.00+7.50)*1.00*2.0]-(18.00+25.00+20.00)-(5.0*4.50)}*0.06	m ³ m ³	 28.290	
				RAZEM	28.290
57	KNR 2-31 d.6 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie poboczy . {[(258.00+13.00+7.50)*1.00*2.0]-(18.00+25.00+20.00)-(4.50*5.0)}	m ² m ²	 471.500	
				RAZEM	471.500
58	KNR 2-31 d.6 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poboczy gruntowych . 471.500	m ² m ²	 471.500	
				RAZEM	471.500
7		Regulacja urządzeń obcych .			
59	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - za- wory przyłączy wodnych , zlokalizowane w pasie drogowym . 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne ko- nalizacji sanitarnej . 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Przebudowa dróg gminnych - ul. Tulipanowej i części ul. Leśnej w m. Jemielnica

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		Oznakowanie pionowe .			
61	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak D-1 o wym. 600x600 mm i A-7 o wym. 750x750 mm . 2.00+2.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki D-1 0 wym. 400x400 mm . 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - długość 3,80 m i 3,30 m. (3.80*4.0)+(3.30*6.0)	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
9		Wywóz materiałów .			
64	KNR 4-01 d.9 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - materiał z i korytowania i rowków pod krawężniki . Docelowo - 5,00 km . [(1290.00*0.26)+(382.50*0.63)+(81.50*0.35)+(572.00*0.28*0.45)+(48.00*0.28*0.25)+(22.50*0.28*0.32)]-(58.055+28.29)	m ³ m ³	 596.003	
				RAZEM	596.003
65	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z korytowania i rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 5,00 km . Krotność = 4 596.003+83.755	m ³ m ³	 679.758	
				RAZEM	679.758
66	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tłuczeń i gruz z rozbiórki nawierzchni . Docelowo - 5,00 km . (1290.00*0.02)+(1290.00*0.35)+(1.080*0.10)	m ³ m ³	 477.408	
				RAZEM	477.408
67	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 477.408	m ³ m ³	 477.408	
				RAZEM	477.408