

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 i placu przy OSP wraz ze skutecznym odwodnieniem w m. Jemielnica
ADRES INWESTYCJI : Województwo Opolskie , Powiat Strzelecki , Gmina Jemielnica , m. Jemielnica , droga wewnętrzna - dz. nr :
798/9 , 798/4 , 795/4 , 742/3 , 798/7 , 798/8 .

INWESTOR : Gmina Jemielnica
ADRES INWESTORA : Jemielnica ul. Strzelecka 67

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. arch. Anna Kurek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krystian Makulik
DATA OPRACOWANIA : 2022-10-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-10-05

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m, Jemielnica - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m, Jemielnica - przedmiar					
1		Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m, Jemielnica - przedmiar			
1.1		Roboty przygotowawcze .			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.1	0114-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.248	
		0.2475			
				RAZEM	0.248
1.2		Budowa odwodnienia .			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1.2	0205-04	transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - wykopy stud-			
		ni wpustowych i przykanalików.			
		Docelowo odwóz na 5,00 km .			
		[(0.80*0.80*1.20)*2.0]+[(1.20*1.20*1.20)*2.0]+(84.00*0.90*0.50)+(26.00*0.90*	m ³	57.642	
		0.50)+(7.00*0.90*0.50)			
				RAZEM	57.642
3	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadni-	kpl.		
d.1.2	0411-02	kiem bez syfonu	kpl.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
4	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.1.2	0315-01	uszczelnionego zaprawą cementową - przykanaliki .	m	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1.2	0114-05	cm - fundament pod studnie wpustowe .			
		Tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-63,00 mm .			
		Docelowa gr. - studnie wpustowe 20,00 cm .			
		[(0.90*0.90)*2.0]+[(1.20*1.20)*2.0]	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gruboś-	m ²		
d.1.2	0114-06	ci po zagęszczeniu - studnie wpustowe .			
		Krotność = 5			
		[(0.90*0.90)*2.00]+[(1.20*1.20)*2.0]	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.2	0625-02	bez syfonu , głębokość 1,00 m - analogia , rury betonowe , śr. 500 mm , głębokość			
		1,00 m , wpust żeliwny płaski 70x40 cm , D400			
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.2	0625-02	bez syfonu , głębokość 1,00 m - analogia , rury betonowe , śr. 800 mm , głębokość			
		1,00 m , wpust żeliwny płaski 60x40 cm , D400			
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod	m ²		
d.1.2	0501-01	przykanaliki .			
		Pospółka 0,0 - 6,30 mm .			
		(84.00*0.50)+(26.00*0.50)+(7.00*0.50)	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1.2	0208-01	grubości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych .			
		8.00+2.00+2.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki pomiędzy	m		
d.1.2	0408-03	studniami wpustowymi .			
		21.00+23.00+21.00+10.00+8.00+8.00+7.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
12	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.2	0421-03	zewn. 200 mm - analogia , wyczystki na przykanalikach .			
	analogia	3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.2	0421-05	zewn. 315 mm - trójnik przykanalika .			
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kolektor odpływowy .	m		
d.1.2	0408-05	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głę-	szt.		
d.1.2	0206-01	bokości do 10 cm - otwory połączeniowe w rurach betonowych .			
		8.00+2.00+2.0	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za-	m ²		
d.1.2	0105-01	gęszczeniu - zasypka przykanalików i kolektora .			
		Docelowa gr. warstwy - 40,00 cm /20,00 cm ponad przykanalik/ i 50.00 cm /20,00			
		cm ponad kolektor/ .			
		(98.00+20.00)*0.50	m ²	59.000	
				RAZEM	59.000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m, Jemielnica - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka przykanalików. Krotność = 37 (98.00*0.50)	m ² m ²	 49.000	 RAZEM 49.000
18 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - zasypka kolektora. Krotność = 37 (20.00*0.50)	m ² m ²	 10.000	 RAZEM 10.000
19 d.1.2	KNR 4-01 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 . 57.642 - [(0.20*0.90*2.0)+(0.20*1.20*2.0)+(84.00*0.50*0.10)]	m ³ m ³	 52.602	 RAZEM 52.602
1.3		Budowa separatora .			
20 d.1.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie istniejącej studni rewizyjnej Sist.-2 . Docelowo odwóz na 5,00 km . [(1.80*1.80*3.00)*1.0]	m ³ m ³	 9.720	 RAZEM 9.720
21 d.1.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
22 d.1.3	KNR 4-01 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 . 9.720 - (2.76*1.00*1.30)	m ³ m ³	 6.132	 RAZEM 6.132
23 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - fundament pod separator . Tłuczeń bazaltowy frakcji 0,0-63,00 mm . Docelowa gr. - studnie wpustowe 20,00 cm . (2.96*1.20)	m ² m ²	 3.552	 RAZEM 3.552
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - separator . Krotność = 5 (2.96*1.20)	m ² m ²	 3.552	 RAZEM 3.552
25 d.1.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,00 m - analogia , separator substancji ropopochodnych z bypassem o minimalnych parametrach : - przepływ 8,0 dm3/s , 1.00	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
26 d.1.3	KNR 2-18 0613-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb - separator j/w . Krotność = -3 1.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.4		Przebudowa drogi - jezdnia			
27 d.1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm . 25.00	m m	 25.000	 RAZEM 25.000
28 d.1.4	KNR AT-03 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 styku nawierzchni . (25.00*0.10)	m ² m ²	 2.500	 RAZEM 2.500
29 d.1.4	KNR 2-31 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istniejące ścieki z kostki betonowej . 23.00+20.00	m m	 43.000	 RAZEM 43.000
30 d.1.4	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Docelowo odwóz na 5,0 km 1270.00	m ² m ²	 1270.000	 RAZEM 1270.000
31 d.1.4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - jezdni przed OSP . Docelowo - 35,00 cm . Odwóz - 5,00 km . 325.00	m ² m ²	 325.000	 RAZEM 325.000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m. Jemielnica - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 325.00	m ² m ²	 325.000	 325.000
				RAZEM	325.000
33 d.1.4	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 wraz z wymianą gruntu wysadzinowego - na powierzchni jezdni . Docelowa głębokość - 11,00 cm Krotność = 0.55 325.00	m ² m ²	 325.000	 325.000
				RAZEM	325.000
34 d.1.4	KNR 2-31 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 poszerzeń - pow. z płyt ażurowych , kostki betonowej , utwardzenia pobocza . Docelowa głębokość - 48,00 cm (447.00+18.00+14.00+25.00)	m ² m ²	 504.000	 504.000
				RAZEM	504.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.6 504.00	m ² m ²	 504.000	 504.000
				RAZEM	504.000
36 d.1.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - na pow. przy dz. nr 798/6 i 798/7 . Docelowa głębokość - 33,00 cm . 32.00*0.50	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
37 d.1.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta . Krotność = 4.6 32.00*0.50	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
38 d.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki , wymiar faktyczny 0.28x0.25 cm . 43.00+32.00+28.00+17.00+26.00+15.00	m m	 161.000	 161.000
				RAZEM	161.000
39 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - całość . (161.00*0.25*0.10)+(161.00*0.15*0.10)	m ³ m ³	 6.440	 6.440
				RAZEM	6.440
40 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek uliczny . [(85.00+43.00+32.00)*0.20*0.10]	m ³ m ³	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
41 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm lub 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej . 86.00+43.00+32.00	m m	 161.000	 161.000
				RAZEM	161.000
42 d.1.4	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 . 85.00+43.00+32.00	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
43 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - całość . 325.00+504.00+32.00	m ² m ²	 861.000	 861.000
				RAZEM	861.000
44 d.1.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm . 829.00	m ² m ²	 829.000	 829.000
				RAZEM	829.000
45 d.1.4	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 . 829.000+32.00	m ² m ²	 861.000	 861.000
				RAZEM	861.000
46 d.1.4	KNR 2-31 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 . 829.00+32.00	m ² m ²	 861.000	 861.000
				RAZEM	861.000
47 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 829.00+32.00	m ² m ²	 861.000	 861.000
				RAZEM	861.000
48 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej i podbudowy asfaltem w ilości 0,5 kg/m ² - na powierzchni podbudowy , jezdni z asfaltbetonu . 1270.00+32.00	m ² m ²	 1302.000	 1302.000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m. Jemielnica - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.1.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z asfaltobetonu AC11W - grubość po zagęszczeniu 4 cm, na całej powierzchni robót 1270.000+32.00	m ² m ²	RAZEM 1302.000	1302.000
50	KNR 2-31 d.1.4 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 . 1270.000+32.00	m ² m ²	RAZEM 1302.000	1302.000
51	KNR 2-31 d.1.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z asfaltobetonu AC8S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1270.000+32.00	m ² m ²	RAZEM 1302.000	1302.000
52	KNR 2-31 d.1.4 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 utwardzenia pobocza - kostka szara . 25.00	m ² m ²	RAZEM 25.000	25.000
53	KNR 2-31 d.1.4 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 7,00 cm - na powierzchni wydzielania stanowisk - kostka grafitowa . [(20.0*5.00)+(10.00+10.00+22.00)]*0.1	m ² m ²	RAZEM 14.200	14.200
54	KNR 2-31 d.1.4 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 7,00 cm - na powierzchni stanowisk dla osób niepełnosprawnych - kostka niebieska i na pow. pod kubły - kostka czerwona . [(5.00*3.80)*1.0]+14.00	m ² m ²	RAZEM 33.000	33.000
55	KNR 0-11 d.1.4 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia , płyty ażurowe 10x60x40 na podsypce bazaltowej 0,0-6,3 mm z zasypaniem otworów kruszyną bazaltową - na powierzchni miejsc postojowych pomniejszonej o pow. linii wydzielających . [447.00-14.20]	m ² m ²	RAZEM 432.800	432.800
1.5	Roboty wykończeniowe .				
56	KNR 2-31 d.1.5 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym - na powierzchni pasa drogowego za krawężnikiem o szerokości 1,00 m . Średnia grubość warstwy - 6,00 cm . (25.00+25.00)*0.06	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000
57	KNR 2-31 d.1.5 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie poboczy . 50.00*1.00	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000
58	KNR 2-31 d.1.5 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poboczy gruntowych . 50.00	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000
1.6	Regulacja urządzeń obcych .				
59	KNR 2-31 d.1.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - zawory przyłączy wodnych , zlokalizowane w pasie drogowym . 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
60	KNR 2-31 d.1.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej . 8.0	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
1.7	Oznakowanie pionowe .				
61	KNNR 6 d.1.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znak A-7 o wym. 750x750 mm 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
62	KNNR 6 d.1.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - długość 3,80m. (3.80*1.0)	szt. szt.	RAZEM 3.800	3.800
1.8	Wywóz materiałów .				
63	KNR 4-01 d.1.8 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - materiał z wykopów , korytowania i rowków pod krawężniki . Docelowo - 5,00 km . [(325.00*0.11)+(504.00*0.48)+(161.00*0.28*0.25)+(16.00*0.33)+(57.642-52.602)+(9.720-6.132)]-3.00	m ³ m ³	RAZEM 299.848	299.848

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m. Jemielnica - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - materiał z wykopów , korytowania i rowków pod krawężniki oraz wykopów . Docelowo - 5,00 km . Krotność = 4 299.848	m ³ m ³	 299.848	
				RAZEM	299.848
65 d.1.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - tłu- czeń i gruz z rozbiórki nawierzchni i studni . Docelowo - 5,00 km . (325.00*0.35)+(2.50*0.10)+(3.00*0.12)	m ³ m ³	 114.360	
				RAZEM	114.360
66 d.1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km , poz. 65 + frezowiny Krotność = 4 114.360+(1270.00*0.10)	m ³ m ³	 241.360	
				RAZEM	241.360
2		Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP wraz ze skutecznym odwodnieniem w miejscowości Jemielnica - budowa przyłącza wodociągowego .			
2.1		Roboty przygotowawcze .			
67 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj- nych w terenie równinnym - analogia , przyłącze wodociągowe . 0.102	km km	 0.102	
				RAZEM	0.102
2.2		Budowa przyłącza wodociągowego .			
68 d.2.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km . Docelowo odwóz na 5,00 km . 18.00	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
69 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurociągi . Pospółka 0,0 - 6,30 mm . 102.00*0.30	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
70 d.2.2	KNR 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm 102.00	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
71 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu - zasypka rurociągu . Docelowa gr. warstwy - 30,00 cm . (102.00*0.30)	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
72 d.2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu - zasypka rurociągu . Krotność = 27 (102.00*0.30)	m ² m ²	 30.600	
				RAZEM	30.600
73 d.2.2	KNR-W 2-18 0214-06	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 200 mm dla rur PE 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.2	KNR 4-01 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 . 14.00	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
76 d.2.2	KNR 2-18 0623-01	Zasuwy kołnierзовo - klinowe miękouszczelniane o śr. 80 mm firmy "HAWLE" 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.2	KNR 2-18 0907-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.2	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm - firma "HAWLE" 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.2	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czo- łowego - rurociągi o śr. 50 mm - analogia , przyłączenie istniejących przyłą- czy Przedmiar dodatkowy 1 2.0	m przy- łącz. m	 2.000	1.000
				RAZEM	2.000
80 d.2.2	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zala- niem szczelin zaprawą cementową - analogia , obrukowanie skrzynek (0.50*0.50)*3.0	m ² m ²	 0.750	

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej i placu przy OSP w m, Jemielnica - przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1.0	prob. prob.	RAZEM 1.000	0.750 1.000
82 d.2.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm wraz z wy- ko- naniem badania wody (fizykochemiczne i bakteriologiczne) 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 1.000	1.000 1.000
83 d.2.2	Kalkulacja własna	Monitoring - kamerowanie przed rozpoczęciem robót w miejscu skrzyżowania pla- nowanego przyłącza wodociągowego z istniejącą w ul. Bema siecią kanalizacyjną oraz po zakończeniu robót. 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
2.3		Wywóz materiałów .		RAZEM	2.000
84 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - materiał z wykopu . Docelowo - 5,00 km . (102.00*0.30*1.00)	m ³ m ³	30.600	30.600
85 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - mate- rial z wykopu . Docelowo - 5,00 km . Krotność = 4 30.600	m ³ m ³	30.600	30.600
				RAZEM	30.600