

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej w miejscowości Młodawin Dolny w ramach zadania "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Młodawin Dolny".
ADRES INWESTYCJI : gm. Zapolice m. Młodawin Dolny
INWESTOR : Wójt Gminy Zapolice
ADRES INWESTORA : Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Staniek (Drogowa, Sanitarna, Elektryczna)
mgr inż. Robert Chmielewski (telekomunikacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 2021-11-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-11-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			BRANŻA DROGOWA			
1.1			Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1. 1	D-M-00.00.00 D.01.01.01.	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1614.15	m m	 1614.150	 1614.150
					RAZEM	1614.150
2 d.1. 1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustu rurowego- rury betonowe o śr. 40-60 cm (prze-pust żelbetowy, stalowe, PEHD pod zjazdami i jezdnią wraz z kosztami utylizacji (uwzględnić murki oporowe oraz istniejącą nawierzchnię nad przepustami) 305	m m	 305.000	 305.000
					RAZEM	305.000
3 d.1. 1		KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu-micznych o grubości 3 cm Krotność = 1.6667 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
4 d.1. 1		KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gru-bości 15 cm (tłuczeń, szlaka, kruszywo wymieszane z ziemią, humus) Krotność = 1.3333 6643+1.5*poz.1	m ² m ²	 9064.225	 9064.225
					RAZEM	9064.225
5 d.1. 1		KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km (6643+1.5*poz.1)*0.2	m ³ m ³	 1812.845	 1812.845
					RAZEM	1812.845
1.2			Roboty rozbiórkowe- rozebranie ogrodzeń			
6 d.1. 2	D.01.02.04.	kalk. włas-na	Działka nr ewid. 30- Kompletna rozbiórka ogrodzenia panelowego słupkach stalowych wraz z podmurówką, elemenami stalowymi-59 m.b., Kompletna rozbiórka ogrodzenia z płyt betonowych-2 m.b.(uwzględnić rozbiórkę fundamentów oraz utylizację materiałów z rozbiórki) 55.7+2	m m	 57.700	 57.700
					RAZEM	57.700
7 d.1. 2	D.01.02.04.	kalk. włas-na	Działka nr ewid. 95- Kompletna rozbiórka ogrodzenia panelowego słupkach stalowych wraz z podmurówką, elemenami stalowymi oraz bramą wjazdową-33 m.b .,(uwzględnić rozbiórkę fundamentów oraz utylizację materiałów z rozbiórki) 33	m m	 33.000	 33.000
					RAZEM	33.000
8 d.1. 2	D.01.02.04.	kalk. włas-na	Działka nr ewid. 96/5- Kompletna rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z podmurówką, elemenami stalowymi-22 (uwzględnić rozbiórkę fundamentów oraz utylizację materiałów z roz-biórki) 22	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
9 d.1. 2	D.01.02.04.	kalk. włas-na	Działka nr ewid. 163/1- Kompletna rozbiórka ogrodzenia z murowane-go z elementami stalowymi-26,5 m.b. (uwzględnić rozbiórkę funda-mentów oraz utylizację materiałów z rozbiórki) 19+3	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
1.3			Wycinka drzew i nasadzenia zastępcze			
10 d.1. 3		KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 5-15 cm) (drobne drzewa niewy-magające zgody na wycinkę) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
11 d.1. 3		KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 5-15 cm) (drobne drzewa niewyma-gające zgody na wycinkę) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
12 d.1. 3		KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-35 cm) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
13 d.1. 3		KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-35 cm) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3		KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-55 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1. 3		KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-55 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.1. 3		KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 3		KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 3		KNR 2-01 0103-07 kalk. włas- na	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-145 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1. 3		KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-130 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 3		KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km- miejsce wskazane przez Zamawiającego[Material inwestora]	m ³		
			0.08*poz.10+0.3*poz.12+0.4*poz.14+0.7*poz.16+1*poz.18	m ³	5.600	
					RAZEM	5.600
21 d.1. 3		KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km[materiał Wykonawcy]	mp		
			0.07*poz.10+0.25*poz.12+0.3*poz.14+0.58*poz.16+0.8*poz.19	mp	4.630	
					RAZEM	4.630
22 d.1. 3		KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km[materiał Wykonawcy]	mp		
			0.08*poz.10+0.3*poz.12+0.4*poz.14+0.6*poz.16+0.85*poz.18	mp	5.350	
					RAZEM	5.350
23 d.1. 3		KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (wysokość sadzonek min. 150 cm/ nasadzenia wykonać w ilości 20 sztuk lipy szeroko- listnej) 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
1.4			Wykonanie jezdni			
24 d.1. 4	D-02.00.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (piasek próchniczny, kruszywo wymieszane z ziemią, nasypy niebudowlane) Krotność = 1.7 6732+1.5*poz.1	m ² m ²	 9153.225	
					RAZEM	9153.225
25 d.1. 4	D-02.00.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (piasek próchniczny, kruszywo wymieszane z ziemią, nasypy niebudowlane)- Dodatek od km 0+600 do km 0+800.00 Krotność = 0.75 200*4+1.5*200	m ² m ²	 1100.000	
					RAZEM	1100.000
26 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III poz.24*0.34+poz.25*0.15	m ³ m ³	 3277.097	
					RAZEM	3277.097
27 d.1. 4	D.04.04.04	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 6732+1.5*poz.1	m ² m ²	 9153.225	
					RAZEM	9153.225

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 4		KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka zagęszczona mechanicznie, - od km 0+600 do km 0+800.00 200*4+1.5*200	m ² m ²	 1100.000	
					RAZEM	1100.000
29 d.1. 4		KNR 9-11 0101-03 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym -geowłókniną polipropylenową wykonaną z włókien ciągłych (min. 200g/m2, wytrzymałość na rozciąganie min.16 kN/m2), UWAGA: W podanej ilości nie uwzględnia się zakładów itp. wynikających z metody ułożenie geowłókniny - od km 0+600 do km 0+800.00 200*6.8	m ² m ²	 1360.000	
					RAZEM	1360.000
30 d.1. 4		KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka zagęszczona mechanicznie Krotność = 2 6732+1.5*poz.1	m ² m ²	 9153.225	
					RAZEM	9153.225
31 d.1. 4		KNR 2-31 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 200*4+1.5*200	m ² m ²	 1100.000	
					RAZEM	1100.000
32 d.1. 4	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			400*0.071	m ³	28.400	
					RAZEM	28.400
33 d.1. 4	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			400	m	400.000	
					RAZEM	400.000
34 d.1. 4		KNR AT-03 0201-01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3/4,0 --Mieszanka z wytwórni doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1, Grubość po zagęszczeniu 20 cm 6732+1.2*poz.1	m ² m ²	 8668.980	
					RAZEM	8668.980
35 d.1. 4	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5 6732+0.6*poz.1	m ² m ²	 7700.490	
					RAZEM	7700.490
36 d.1. 4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem;	m ²		
			6732+0.6*poz.1	m ²	7700.490	
					RAZEM	7700.490
37 d.1. 4	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			6732+0.1*poz.1	m ²	6893.415	
					RAZEM	6893.415
38 d.1. 4	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			6732+0.1*poz.1	m ²	6893.415	
					RAZEM	6893.415
39 d.1. 4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m2 6732+0.1*poz.1	m ² m ²	 6893.415	
					RAZEM	6893.415
40 d.1. 4	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ² m ²	 6732.000	
			6732		RAZEM	6732.000
41 d.1. 4	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			6732	m ²	6732.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6732.000
1.5			Odwodnienie			
1.5.1			Przepusty, rowy			
42 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m- rów prawostronny, lewostronny wzdłuż drogi gminnej 119013E (zmniejszono nakłady ze względu na istniejące rowy przydrożne) 0.7*(3183)+1*2*10-50%*0.25*(3183)	m ³ m ³	 1850.225	
					RAZEM	1850.225
43 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II poz.42	m ³ m ³	 1850.225	
					RAZEM	1850.225
44 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR-W 2-01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 2.5*(3183-poz.49-poz.73)	m ² m ²	 6316.750	
					RAZEM	6316.750
45 d.1. 5.1	D.06.01.01	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm poz.44	m ² m ²	 6316.750	
					RAZEM	6316.750
46 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa tłuczniowa wraz z ławą pod ściankami czołowymi 0.5*0.2*(599.3)	m ³ m ³	 59.930	
					RAZEM	59.930
47 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm 0.05*0.5*599.3	m ³ m ³	 14.983	
					RAZEM	14.983
48 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m ³ m ³	 14.983	
					RAZEM	14.983
49 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 599.3	m m	 599.300	
					RAZEM	599.300
50 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (ze skrzydełkami) 73*2	ścian k. ścian k.	 146.000	
					RAZEM	146.000
51 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (proste) 2*2	ścian k. ścian k.	 4.000	
					RAZEM	4.000
52 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie 0.45*(poz.49)	m ³ m ³	 269.685	
					RAZEM	269.685
53 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR 2-01 0223-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m- przepusty na rowie melioracyjnym 10*3.3	m ³ m ³	 33.000	
					RAZEM	33.000
54 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II poz.53	m ³ m ³	 33.000	
					RAZEM	33.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa tłuczniowa wraz z ławą pod ściankami czołowymi 1.6*0.2*(10)	m ³ m ³	 3.200	
					RAZEM	3.200
56 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm 1.6*0.05*(10)	m ³ m ³	 0.800	
					RAZEM	0.800
57 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.56	m ³ m ³	 0.800	
					RAZEM	0.800
58 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 60 cm pod konstrukcją jezdni w rowie melioracyjny 10*2	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
59 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie 2.0*10	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
60 d.1. 5.1	D-06 01 02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 5*2	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
61 d.1. 5.1	D-06 01 02	KNR-W 2- 01 0516-04	Umocnienie skarp brukiem - wlot i wylot przepustów pod koroną jezdni 5*2	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
62 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR 2-01 0223-01 analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m- rowy przy drodze gminnej nr 119010E, 119012E (17.5+15.5+10+10+12+11)*0.5	m ³ m ³	 38.000	
					RAZEM	38.000
63 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II poz.62	m ³ m ³	 38.000	
					RAZEM	38.000
64 d.1. 5.1	D.06.04.01	KNR-W 2- 01 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 2.5*(10+10+11+12)	m ² m ²	 107.500	
					RAZEM	107.500
65 d.1. 5.1	D.06.01.01	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm poz.64	m ² m ²	 107.500	
					RAZEM	107.500
66 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0.1*0.5*(15.5+17.5)	m ³ m ³	 1.650	
					RAZEM	1.650
67 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 15.5+17.5	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
68 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2*2	ścian k. ścian k.	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 5.1	D.06.02.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie 0.45*(poz.67)	m ³ m ³	 14.850	
					RAZEM	14.850
70 d.1. 5.1	D-06 01 02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- cała powierzchnia rowów umocniona płytami ażurowymi Krotność = 2 645*1.3	m ² m ²	 838.500	
					RAZEM	838.500
71 d.1. 5.1	D-06 01 02	KNR-W 2- 01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi-cała powierzchnia rowów umocniona płytami ażurowymi 645*1.3	m ² m ²	 838.500	
					RAZEM	838.500
72 d.1. 5.1	D-06 01 02	KNR 2-31 0605-02 analogia	Ściek betonowy typ Krakowski - ława fundamentowa betonowa 57*0.1*0.45	m ³ m ³	 2.565	
					RAZEM	2.565
73 d.1. 5.1	D-06 01 02	KNR-W 2- 01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie 57	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
1.6			Zjazdy z kruszywa łamanego			
74 d.1. 6		KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km- wykonanie koryta pod zjazdy (pomniejszono z uwagi na wykonanie wrykopów pod projektowane rowy) 750*0.3*40%	m ³ m ³	 90.000	
					RAZEM	90.000
75 d.1. 6		KNR AT-03 0201-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 --Mieszanka z wytwórni doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1, Grubość po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 750	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
76 d.1. 6		KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 750	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
77 d.1. 6		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 750	m ² m ²	 750.000	
					RAZEM	750.000
78 d.1. 6		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo frakcji 0-31.5)- pobocza zjazdów 240	m ² m ²	 240.000	
					RAZEM	240.000
1.7			Zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej			
79 d.1. 7		KNR 2-01 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km- wykonanie koryta pod zjazdy (pomniejszono z uwagi na wykonanie rykopów pod projektowane rowy) 600*0.3*30%	m ³ m ³	 54.000	
					RAZEM	54.000
80 d.1. 7		KNR AT-03 0201-01 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 --Mieszanka z wytwórni doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1, Grubość po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 600	m ² m ²	 600.000	
					RAZEM	600.000
81 d.1. 7	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 235*0.0335	m ³ m ³	 7.873	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7.873
82 d.1. 7	D.08.01.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 235	m m	 235.000	
					RAZEM	235.000
83 d.1. 7		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2.5 600	m ² m ²	 600.000	
					RAZEM	600.000
84 d.1. 7		KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo frakcji 0-31.5)- pobocza zjazdów 200	m ² m ²	 200.000	
					RAZEM	200.000
85 d.1. 7	D.05.03.01.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka grafitowa na zjazdach 600	m ² m ²	 600.000	
					RAZEM	600.000
1.8			Pobocza			
86 d.1. 8	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm-pobocza Krotność = 1.25 2056	m ² m ²	 2056.000	
					RAZEM	2056.000
1.9			Stała organizacja ruchu i urządzenia bezpieczeństwa			
87 d.1. 9	D.07.01.01. D.07.02.01.	KNR 2-31 0703-01 analogia	Wykonanie kompletnego oznakowania pionowego zgodnie z dokumentacją projektową (uwzględnić tablicę U-9a i U-9b) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.1. 9	D.07.02.01.	KNR 2-31 0706-04 analogia	Wykonanie kompletnego oznakowania poziomego zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.10			Urządzenia bezpieczeństwa			
89 d.1. 10	D.07.05.01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe SP-05/2 wraz z zakończeniami i łącznikami (kompletne zestawy) 14+14	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
1.11			Montaż wiaty przystankowej			
90 d.1. 11		KNR 2-31 0816-02 kalk. własna	Kompletne rozebranie istniejącej wiaty przystankowej- materiał do utylizacji przez wykonawcę 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.1. 11		KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 5	dół. dół.	 5.000	
					RAZEM	5.000
92 d.1. 11		KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego- obetonowanie słupków i zalanie ławy pod bramę przeuszną 0.4*0.4*1*5	m ³ m ³	 0.800	
					RAZEM	0.800
93 d.1. 11		Kalkulacja własna	Kompletny montaż wiaty przystankowej Wiaty przystankowa- wym.2, 75x0,96 m (szkielet z profili stalowych, szyby hartowane 8x855x1920 mm, dach z poliwęglanu komorowego brązowego, ławka drewniana) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
2.1			Przebudowa sieci Orange			
94 d.2. 1		KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy 163.2+132.8+10.3	m m	 306.300	
					RAZEM	306.300
95 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0502-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie w gruncie kat. III (1 kabel)	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			82+476	m	558.000	
					RAZEM	558.000
96 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0719-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
97 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0724-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
99 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0724-02	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 20 parach	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych (przestawienie)	szt.		
			2			
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
101 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0603-02	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole	zesp.		
			2	zesp.	2.000	
					RAZEM	2.000
102 d.2. 1		ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa przepustów i rur dwudzielnych (analogia)	m		
			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000
103 d.2. 1		KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.2. 1		KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.2. 1		KW	Nadzór gestora sieci	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	2
3			BRANŻA SANITARNA			
3.1			Regulacja/ zabezpieczenie urządzeń obcych (ocieplenie sieci wodociągowej)			
106 d.3. 1		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
107 d.3. 1		KNNR 1 0201-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowładowczymi 440*0.5	m ³		
				m ³	220.000	
					RAZEM	220.000
108 d.3. 1		KNR 9-07 0101-01	Izolacje ciepłochronne z keramzytu luzem na gruncie z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm Krotność = 1.25 440*1	m ²		
				m ²	440.000	
					RAZEM	440.000
109 d.3. 1		KNR-W 2-16 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 95-114 mm- ocieplenie sieci wodociągowej za pomocą otuliny styropianowej Krotność = 1.25 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3. 1	D.06.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 5 cm 440*1*0.2	m ³ m ³	 88.000	 RAZEM 88.000
111 d.3. 1	D.06.02.01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 440*1*0.2	m ³ m ³	 88.000	 RAZEM 88.000
3.2			Przebudowa sieci wodociągowej (usunięcie kolizji)			
3.2.			ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
112 d.3. 2.1		KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 2+3.2+1	m m	 6.200	 RAZEM 6.200
113 d.3. 2.1		KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (2+3.2+1+2+2+2)*1.7*80%	m ³ m ³	 16.592	 RAZEM 16.592
114 d.3. 2.1		KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (2+3.2+1+2+2+2)*1.7*20%	m ³ m ³	 4.148	 RAZEM 4.148
115 d.3. 2.1		KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.113+poz.114	m ³ m ³	 20.740	 RAZEM 20.740
116 d.3. 2.1		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.115	m ³ m ³	 20.740	 RAZEM 20.740
117 d.3. 2.1		KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.123*0.5*0.2	m ³ m ³	 0.300	 RAZEM 0.300
118 d.3. 2.1		KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.123*(1*0.41-3.14*0.055^2)	m ³ m ³	 1.202	 RAZEM 1.202
119 d.3. 2.1		KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - analogia poz.118	m ³ m ³	 1.202	 RAZEM 1.202
120 d.3. 2.1		KNNR 1 0221-03	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II - dostarczenie materiału dla wymiany gruntu poz.115-(poz.117+poz.118+poz.123*3.14*0.055^2+poz.127)	m ³ m ³	 19.030	 RAZEM 19.030
121 d.3. 2.1		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.120	m ³ m ³	 19.030	 RAZEM 19.030
122 d.3. 2.1		KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.120	m ³ m ³	 19.030	 RAZEM 19.030
3.2.			ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45232100-3			
123 d.3. 2.2		KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.3. 2.2		KNR 4-051 0222-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
125 d.3. 2.2		KNNR 11 0307-01	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - przylączy 40 mm	m		
			3*0.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
126 d.3. 2.2		KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40-50 mm - mufa elektrooporowa 40 mm	złącz.		
			6	złącz.	6.000	
					RAZEM	6.000
127 d.3. 2.2		KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
			(3)*0.06	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
128 d.3. 2.2		KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (kompletny hydrant wraz z zasuwą)	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
129 d.3. 2.2		KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
			(3)*0.06	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
130 d.3. 2.2		KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
4			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
4.1			Przebudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV			
131 d.4. 1		KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			(50+24+182+12)*0.4*0.6	m ³	64.320	
					RAZEM	64.320
132 d.4. 1		KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
133 d.4. 1		KNNR-W 9 0801-15	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
			182	m	182.000	
					RAZEM	182.000
134 d.4. 1		KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 (50+24+182+12)	m		
				m	268.000	
					RAZEM	268.000
135 d.4. 1		KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel istniejący)	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
136 d.4. 1		KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel istniejący)	m		
			182	m	182.000	
					RAZEM	182.000
137 d.4. 1		KNNR-W 9 0805-04	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
138 d.4. 1		KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x120mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
			15	m	15.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.000
139 d.4. 1		KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 50+36.5	m m	 86.500	
					RAZEM	86.500
140 d.4. 1		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (50+24+182+12+24+185)*0.4*0.6	m ³ m ³	 114.480	
					RAZEM	114.480
141 d.4. 1		kalkulacja własna	Koszty wyłączeń linii nN 0,4kV 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
142 d.4. 1		Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Projektuje się rozbudowę drogi gminnej nr 119013E w miejscowości Młodawin Dolny na dz. 81, 1/3, 80/3, 80/2, 80/5, 80/7, 79, 78/2, 77, 76/2, 75, 74/2, 72/1, 71, 70, 69, 68, 67, 52/2, 51, 50/1, 42/2, 41/1, 41/2, 40, 39/1, 39/2, 38/2, 37, 36/1, 35, 120, 34, 33, 32, 31, 30, 29, 93,

94, 95, 96/3, 96/7, 96/6, 96/5, 97, 110, 111/2, 113, 121, 163/6, 163/5, 163/1, 163/2, 164, 165/1, 166, 167/3, 167/2, 168, 169 obręb 0008 Młodawin Górny, dz. nr ewid. 1/2, 2, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12 obręb 0018 Wygiełzów, gmina Zapolice w zakresie wykonania jezdni mineralno-bitumicznej, obustronnych ulepszonych kruszywem poboczy gruntowych, obustronnych rowów przydrożnych oraz zjazdów do posesji. Projektuje się jezdnię szerokości 4.0 m.b. wraz z wykonaniem mijanek o szerokości 5 m.b., poboczy gruntowych o szerokości 0, 75 m.b. a także rowów przydrożnych o szerokości 2 m.b.. Przewiduje się wykonanie zjazdów z kostki betonowej oraz zjazdów z kruszywa łamanego. Rozbudowa drogi gminnej będzie polegała na wykonaniu nowej konstrukcji jezdni.

Przewiduje się budowę rowów przydrożnych. Projektuje się przepusty PEHD 400 w ciągu rowu pod zjazdami. Wlot i wylot przepustów projektuje się umocnić za pomocą ścianek oporowych- prefabrykowanych. W ramach zadania projektuje się również budowę 2 szt. przepustów żelbetowych 500 oraz 2 szt. przepustów PEHD 600 pod koroną jezdni. Przewiduje się wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej, kruszywa łamanego oraz zjazdów o nawierzchni mineralno-bitumicznej.

W zakresie branży drogowej projektuje się:

- " Wykonanie nawierzchni mineralno - bitumicznej wraz z pełną konstrukcją jezdni o szerokości 4.0 m.b.
- " Wykonanie poboczy utwardzonych o szerokości 75 cm,
- " Wykonanie rowów przydrożnych,
- " Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej, kruszywa łamanego oraz zjazdów o nawierzchni mineralno-bitumicznej,
- " Wykonanie przepustów z rur PEHD w ciągu rowu pod zjazdami,
- " Wykonanie przepustów żelbetowych pod koroną jezdni
- " Wykonanie przepustów PEHD pod koroną jezdni,
- " Wykonanie mijanek o szerokości 5 m.b.

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 6650 m²

Długość rozbudowywanej drogi: 1614.15 m.b.

Powierzchnia poboczy utwardzonych: 2056 m²

Powierzchnia budowanych rowów przydrożnych: 5447 m²

Powierzchnia zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej: 600 m²

Powierzchnia zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego: 750 m²

Powierzchnia zjazdów o nawierzchni mineralno-bitumicznej: 82 m²

Powierzchnia płyt ażurowych (umocnienie rowów): 630 m²

W zakresie branży elektrycznej projektuje się przebudowę sieci nN 0,4 kV poprzez:

a) Sytuacja nr 1 (przekrój nr 2) odcinek złącza kablowego niskiego napięcia 0,40 kV YAKXS 4x35 mm² do dz. nr ewid. 96/7- obwód nr 1 stacji 15/0,4 kV Młodawin Dolny nr 3-0918 :

- 1) Zagłębienie istniejącego kabla na głębokość 50 cm pod projektowanymi rowami przydrożnymi obustronnymi, L=12m
- 2) Oslonięcie rurą dwudzielną A110PS L=12m kabla elektroenergetycznego krzyżującego się z projektowaną drogą i infrastrukturą podziemną.

b) Sytuacja nr 2 (przekrój nr 3) odcinek złącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV YAKXS 4x35 mm² do dz. nr ewid. 109/3- obwód nr 1 stacji 15/0,4 kV Młodawin Dolny nr 3-0918:

- 1) Zagłębienie istniejącego kabla na głębokość 50 cm pod projektowanymi rowami przydrożnymi obustronnymi, L=19m
- 2) Oslonięcie rurą dwudzielną A110PS L=19m kabla elektroenergetycznego krzyżującego się z projektowaną drogą i infrastrukturą podziemną.

c) Sytuacja nr 3 (przekrój nr 4) odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV YAKXS 4x35 mm² do dz. nr ewid. 110- obwód nr 1 stacji 15/0,4 kV Młodawin Dolny nr 3-0918:

- 1) Przełożenie istniejącego kabla nN typu YAKXS 4x35mm², L=24m poza obszar projektowanej drogi.
- 2) Oslonięcie rurą dwudzielną A110PS L=8m kabla elektroenergetycznego krzyżującego się z projektowaną drogą i infrastrukturą podziemną.

d) Sytuacja nr 4 (przekrój nr 5) odcinek złącza kablowego niskiego napięcia 0,40 kV YAKXS 4x35 mm² do dz. nr ewid. 111/2- obwód nr 1 stacji 15/0,4 kV Młodawin Dolny nr 3-0918 :

- 1) Zagłębienie istniejącego kabla na głębokość 50 cm pod projektowanymi rowami przydrożnymi obustronnymi, L=11m
- 2) Oslonięcie rurą dwudzielną A110PS L=11m kabla elektroenergetycznego krzyżującego się z projektowaną drogą i infrastrukturą podziemną.

e) Sytuacja nr 5 odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm² do dz. nr ewid. 167/3- obwód nr 3 stacji 15/0,4 kV Wygiełzów 1 nr 3-0919.

- 1) Przełożenie istniejącego kabla nN YAKXS 4x120mm², L=182m poza obszar projektowanej drogi.
- 2) Oslonięcie rurami dwudzielnymi kabli elektroenergetycznych krzyżujących się z projektowaną drogą i infrastrukturą podziemną, Lc=29m
- 3) Budowa linii kablowej nN YAKXS 4x120mm², L=12(15)m i montaż mufy przelotowej ZRM-4

W zakresie branży telekomunikacyjnej projektuje się:

- " Budowę sieci ziemnej Orange (przebudowa sieci telekomunikacyjnej- likwidacja oraz budowa nowych odcinków) - 860 m
- " Budowę słupków kablowych (przebudowa sieci telekomunikacyjnej- likwidacja oraz budowa nowych słupków kablowych) - 2 szt.

W zakresie branży sanitarnej projektuje się:

- " Przebudowę odcisków hydrantowych - 3 szt.
- " Ocieplenie istniejącej sieci wodociągowej

" Zmianę lokalizacji istniejących zasuw wodociągowych- 3 szt.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.