

Przedmiar robót(po zmianach)

Nazwa budowy: Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Ołdaki, gmina Gzy

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,95
1. km 0+000 - 0+948				
2. 0,948		0,95		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				0,95
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	0,38
1. 3,14*0,2*0,2*3*1		0,38		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,38
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	0,50
1. 1*0,5		0,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,50
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	0,50
1. 1*0,5		0,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				0,50
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	0,38
1. 3,14*0,2*0,2*3*1		0,38		
2.		-----		

1	2	3	4	5
	3. Przeniesienie +			0,38
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,00
	1. 1*0,5			0,50
	2. 1*0,5			0,50
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			1,00

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	942,00
	1. od km 0+002,5 do km 0+944,5			
	2. (944,5-2,5)*1,0			942,00
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			942,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	942,00
	1. od km 0+002,5 do km 0+944,5			
	2. (944,5-2,5)*1,0			942,00
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			942,00

3. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232400-6

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA1302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	15,00
	1. 15			15,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			15,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych AW-040	Wymiana przepustów rurowych o średnicy fi. 1,20 m na przepusty PEHD o średnicy fi. 1,20 m na ławie betonowej, z wykonaniem ścianek czołowych wylewanych na mokro oraz wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km krotność= 1,00	m	15,00
1. 2*7,5		15,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			15,00	
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	148,00
1. od km 0+870 do km 0+944 SP SL				
2. (944-870)*2		148,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			148,00	
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,60
1. (10)*0,3*0,20		0,60		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			0,60	
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-040-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2		2,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			2,00	
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-070-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	10,00
1. 10		10,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			10,00	

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45222000-9

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	4 899,35
1. od km 0+002,5 do km 0+020				

1	2	3	4	5
	2. (20-2,5)*5,27	92,23		
	3. od km 0+020 do km 0+330			
	4. (330-20)*4,77	1 478,70		
	5. od km 0+330 do km 944,5			
	6. (944,5-330)*5,27	3 238,42		
	7. dodatki na poszerzeniu i włączeniach			
	8. 30+30+30	90,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			4 899,35
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	942,00
	1. od km 0+002,5 do km 0+944,5			
	2. (944,5-2,5)*1,0	942,00		
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			942,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	4 899,35
	1. od km 0+002,5 do km 0+020			
	2. (20-2,5)*5,27	92,23		
	3. od km 0+020 do km 0+330			
	4. (330-20)*4,77	1 478,70		
	5. od km 0+330 do km 944,5			
	6. (944,5-330)*5,27	3 238,42		
	7. dodatki na poszerzeniu i włączeniach			
	8. 30+30+30	90,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			4 899,35

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	4 758,04
	1. od km 0+002,5 do km 0+020			
	2. (20-2,5)*5,12	89,60		
	3. od km 0+020 do km 0+330			
	4. (330-20)*4,62	1 432,20		
	5. od km 0+330 do km 944,5			
	6. (944,5-330)*5,12	3 146,24		
	7. dodatki na poszerzeniu i włączeniach			
	8. 30+30+30	90,00		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			4 758,04

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	4 758,04
1. od km 0+002,5 do km 0+020				
2. (20-2,5)*5,12 89,60				
3. od km 0+020 do km 0+330				
4. (330-20)*4,62 1 432,20				
5. od km 0+330 do km 944,5				
6. (944,5-330)*5,12 3 146,24				
7. dodatki na poszerzeniu i włączeniach				
8. 30+30+30 90,00				
9. -----				
10. Przeniesienie + 4 758,04				
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	4 645,00
1. od km 0+002,5 do km 0+020				
2. (20-2,5)*5,00 87,50				
3. od km 0+020 do km 0+330				
4. (330-20)*4,50 1 395,00				
5. od km 0+330 do km 944,5				
6. (944,5-330)*5,00 3 072,50				
7. dodatki na poszerzeniu i włączeniach				
8. 30+30+30 90,00				
9. -----				
10. Przeniesienie + 4 645,00				
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	4 645,00
1. od km 0+002,5 do km 0+020				
2. (20-2,5)*5,00 87,50				
3. od km 0+020 do km 0+330				
4. (330-20)*4,50 1 395,00				
5. od km 0+330 do km 944,5				
6. (944,5-330)*5,00 3 072,50				
7. dodatki na poszerzeniu i włączeniach				
8. 30+30+30 90,00				
9. -----				
10. Przeniesienie + 4 645,00				

6. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	2 468,25
1. km 0+002,5-0+944,5 SP SL				
2. (1651,5-6)*0,75*2				2 468,25
3. -----				
4. Przeniesienie +				2 468,25
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	942,00
1. od km 0+002,5 do km 0+944,5				
2. (944,5-2,5)*1,0				942,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				942,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 468,25
1. km 0+002,5-0+944,5 SP SL				
2. (1651,5-6)*0,75*2				2 468,25
3. -----				
4. Przeniesienie +				2 468,25

7. ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	520,00
1. SP				
2. 20*10				200,00
3. SL				
4. 20*16				320,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				520,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	520,00
1. SP				
2. 20*10				200,00

1	2	3	4	5
	3. SL			
	4. 20*16			320,00
	5.			-----
	6. Przeniesienie +			520,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	300,00
	1. SP			
	2. 15*6			90,00
	3. SL			
	4. 15*14			210,00
	5.			-----
	6. Przeniesienie +			300,00

8. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1			1,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			1,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	10,00
	1. 10			10,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			10,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	16,00
	1. 16			16,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			16,00

9. BUDOWA STUDNI KABLOWYCH

Kod CPV: 32571000-6

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-010401-01-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0301-01-020	<i>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii I - II krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0322-03-020	<i>Montaż dodatkowej pokrywy z prętami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Rama studni ciężka lub lekka krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
	1. 4			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00

10. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTu1

Kod CPV: 32571000-6

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0101-04-040	<i>Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji,rura 1xRO fi.110 mm, wraz z uszczelnieniem rur - analogia pozycji krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	486,00
	1. 486			486,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			486,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 5-01U0101-04-040	<i>Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat.I-II., 3xRS+1xWMR wraz z uszczelnieniem rur- analogia pozycji krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	486,00
	1. 486			486,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			486,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Czynność robót: D-01.01.01krotność = 1,00</i>	0,95	km	2 383,68	2 264,50
2	KNNR 1 0101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,00	szt	149,48	149,48
3	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,38	m-p	77,08	29,29
4	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,50	m-p	57,16	28,58
5	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,50	m-p	91,92	45,96
6	KNNR 1 0107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,38	m-p	6,24	2,37
7	KNNR 1 0107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,00	m-p	5,40	5,40
		Razem:				2 525,58
2		ROBOTY ZIEMNE <i>CPV: 45111200-0</i>				
8	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i>	942,00	m2	0,70	659,40
9	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i>	942,00	m2	0,14	131,88
		Razem:				791,28
3		ODWODNIENIE <i>CPV: 45232400-6</i>				
10	KNNR 6 ERRATA 1302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	15,00	m	29,61	444,15

1	2	3	4	5	6	7
11	AW-040	Wymiana przepustów rurowych o średnicy fi. 1,20 m na przepusty PEHD o średnicy fi. 1,20 m na ławie betonowej, z wykonaniem ścianek czołowych wylewanych na mokro oraz wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m	2 666,00	39 990,00
12	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm <i>Czynność robót: D-06.04.01krotność = 1,00</i>	148,00	m	12,07	1 786,36
13	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	0,60	m ³	598,33	359,00
14	KNNR 6 0605-040-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	2,00	szt	791,41	1 582,82
15	KNNR 6 0605-070-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	10,00	m	243,09	2 430,90
Razem:						46 593,23
4		PODBUDOWA <i>CPV: 45222000-9</i>				
16	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	4 899,35	m ²	2,17	10 631,59
17	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	942,00	m ²	16,57	15 608,94
18	KNNR 6 ERRATA 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	4 899,35	m ²	40,62	199 011,60
Razem:						225 252,13
5		NAWIERZCHNIA <i>CPV: 45233120-6</i>				
19	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	4 758,04	m ²	3,04	14 464,44
20	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	4 758,04	m ²	43,78	208 306,99
21	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	4 645,00	m ²	3,04	14 120,80
22	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	4 645,00	m ²	40,53	188 261,85

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				425 154,08
6		POBOCZA <i>CPV: 45233120-6</i>				
23	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza ,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	2 468,25	m2	2,13	5 257,37
24	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	942,00	m2	14,92	14 054,64
25	KNNR 6 0113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	2 468,25	m2	21,69	53 536,34
		Razem:				72 848,35
7		ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO <i>CPV: 45233200-1</i>				
26	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	520,00	m2	2,13	1 107,60
27	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	520,00	m2	16,57	8 616,40
28	KNNR 6 0113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	300,00	m2	32,73	9 819,00
		Razem:				19 543,00
8		OZNAKOWANIE <i>CPV: 45233290-8</i>				
29	KNNR 6 ERRATA 0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	16,25	16,25
30	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	10,00	szt	207,27	2 072,70
31	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	16,00	szt	482,77	7 724,32
		Razem:				9 813,27
9		BUDOWA STUDNI KABLOWYCH <i>CPV: 32571000-6</i>				
32	KNR 5-01 0401-01-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	2 522,51	5 045,02

1	2	3	4	5	6	7
33	KNR 5-01U 0301-01-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii I - II <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	3 761,60	7 523,20
34	KNR 5-01U 0322-03-020	Montaż dodatkowej pokrywy z prętami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Rama studni ciężka lub lekka <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt	601,05	2 404,20
		Razem:				14 972,42
10		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTu1 <i>CPV: 32571000-6</i>				
35	KNR 5-01U 0101-04-040	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji,rura 1xRO fi.110 mm, wraz z uszczelnieniem rur - analogia pozycji <i>krotność = 1,00</i>	486,00	m	128,03	62 222,58
36	KNR 5-01U 0101-04-040	Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat.I-II., 3xRS+1xWMR wraz z uszczelnieniem rur- analogia pozycji <i>krotność = 1,00</i>	486,00	m	148,65	72 243,90
		Razem:				134 466,48
		Razem kosztorys:				951 959,82

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem	Razem z Vat
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod Słownika Zamówień: 45100000-8</i> Ilość r-g: 57,38	2 525,58	3 106,46
2.	ROBOTY ZIEMNE <i>Kod Słownika Zamówień: 45111200-0</i> Ilość r-g: 4,62	791,28	973,27
3.	ODWODNIENIE <i>Kod Słownika Zamówień: 45232400-6</i> Ilość r-g: 131,04	46 593,23	57 309,67
4.	PODBUDOWA <i>Kod Słownika Zamówień: 45222000-9</i> Ilość r-g: 175,28	225 252,13	277 060,12
5.	NAWIERZCHNIA <i>Kod Słownika Zamówień: 45233120-6</i> Ilość r-g: 442,36	425 154,08	522 939,52
6.	POBOCZA <i>Kod Słownika Zamówień: 45233120-6</i> Ilość r-g: 84,57	72 848,35	89 603,47
7.	ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO <i>Kod Słownika Zamówień: 45233200-1</i> Ilość r-g: 17,38	19 543,00	24 037,89
8.	OZNAKOWANIE <i>Kod Słownika Zamówień: 45233290-8</i> Ilość r-g: 21,13	9 813,27	12 070,32
9.	BUDOWA STUDNI KABLOWYCH <i>Kod Słownika Zamówień: 32571000-6</i> Ilość r-g: 104,76	14 972,42	18 416,08
10.	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTu1 <i>Kod Słownika Zamówień: 32571000-6</i> Ilość r-g: 579,02	134 466,48	165 393,77

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Czynność robót: D-01.01.01krotność = 1,00</i>	0,95	km		
2	KNNR 1 0101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
3	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,38	m-p		
4	KNNR 1 0107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,50	m-p		
5	KNNR 1 0107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,50	m-p		
6	KNNR 1 0107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	0,38	m-p		
7	KNNR 1 0107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>Czynność robót: D-01.02.01krotność = 1,00</i>	1,00	m-p		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE <i>CPV: 45111200-0</i>				
8	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i>	942,00	m2		
9	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i>	942,00	m2		
		Razem:				
3		ODWODNIENIE <i>CPV: 45232400-6</i>				
10	KNNR 6 ERRATA 1302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	15,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
11	AW-040	Wymiana przepustów rurowych o średnicy fi. 1,20 m na przepusty PEHD o średnicy fi. 1,20 m na ławie betonowej, z wykonaniem ścianek czołowych wylewanych na mokro oraz wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m		
12	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm <i>Czynność robót: D-06.04.01krotność = 1,00</i>	148,00	m		
13	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	0,60	m ³		
14	KNNR 6 0605-040-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
15	KNNR 6 0605-070-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm <i>Czynność robót: D-03.01.01krotność = 1,00</i>	10,00	m		
Razem:						
4		PODBUDOWA <i>CPV: 45222000-9</i>				
16	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	4 899,35	m ²		
17	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	942,00	m ²		
18	KNNR 6 ERRATA 0113-020-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	4 899,35	m ²		
Razem:						
5		NAWIERZCHNIA <i>CPV: 45233120-6</i>				
19	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	4 758,04	m ²		
20	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70 warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	4 758,04	m ²		
21	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	4 645,00	m ²		
22	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	4 645,00	m ²		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
6		POBOCZA <i>CPV: 45233120-6</i>				
23	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza ,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	2 468,25	m2		
24	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	942,00	m2		
25	KNNR 6 0113-040-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	2 468,25	m2		
		Razem:				
7		ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO <i>CPV: 45233200-1</i>				
26	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	520,00	m2		
27	KNNR 6 0112-010-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	520,00	m2		
28	KNNR 6 0113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	300,00	m2		
		Razem:				
8		OZNAKOWANIE <i>CPV: 45233290-8</i>				
29	KNNR 6 ERRATA 0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
30	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	10,00	szt		
31	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>Czynność robót: D-07.02.01krotność = 1,00</i>	16,00	szt		
		Razem:				
9		BUDOWA STUDNI KABLOWYCH <i>CPV: 32571000-6</i>				
32	KNR 5-01 0401-01-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
33	KNR 5-01U 0301-01-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1. Grunt kategorii I - II <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
34	KNR 5-01U 0322-03-020	Montaż dodatkowej pokrywy z prętami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Rama studni ciężka lub lekka <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
		Razem:				
10		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTu1 <i>CPV: 32571000-6</i>				
35	KNR 5-01U 0101-04-040	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie w gruncie kat.I-II.1 w-wa w ciągu kanalizacji,rura 1xRO fi.110 mm, wraz z uszczelnieniem rur - analogia pozycji <i>krotność = 1,00</i>	486,00	m		
36	KNR 5-01U 0101-04-040	Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat.I-II., 3xRS+1xWMR wraz z uszczelnieniem rur- analogia pozycji <i>krotność = 1,00</i>	486,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				