

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**Budowa drogi gminnej w miejscowości Grom (dz. nr ewid. 461)**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Cena	Wartość
<b>1 D.01.00.00 Prace przygotowawcze</b>							
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.745	km km	0.745			
				RAZEM	0,745	6 000,00	4 470,00
<b>2 D.01.02.04. Prace demontażowe</b>							
2 d.2	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie krzewów 5	szt. szt.	5.000			
				RAZEM	5,000	50,00	250,00
3 d.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 5	szt. szt.	5.000			
				RAZEM	5,000	200,00	1 000,00
4 d.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 5	szt. szt.	5.000			
				RAZEM	5,000	300,00	1 500,00
<b>3 D.02.00.00 Prace ziemne</b>							
5 d.3	KNNR 1 0202-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. + utylizacja 2214	m3 m3	2214.000			
				RAZEM	2 214,000	15,00	33 210,00
6 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km *20 2214	m3 m3	2214.000			
				RAZEM	2 214,000	5,00	11 070,00
7 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-wykonanie nasypu 13.77	m³ m³	13.770			
				RAZEM	13,770	35,00	481,95
8 d.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)-wykonanie nasypów 13.77	m³ m3	13.770			
				RAZEM	13,770	45,00	619,65
9 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III- wy- konanie nasypów 13.77	m3 m3	13.770			
				RAZEM	13,770	10,00	137,70
<b>4 D.04.00.00.PODBUDOWY</b>							
<b>4.1 D.04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>							
10 d.4.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <droga> 3725+<zjazdy>521.84+<pobocza>957.38	m2 m2	5204.220			
				RAZEM	5 204,220	2,00	10 408,44
<b>4.2 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC D.08.01.01. Krawężniki betonowe</b>							
11 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem <droga> 1490*0.3*0.3+<zjazdy>350*0.3*0.3	m3 m3	165.600			
				RAZEM	165,600	350,00	57 960,00
12 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <droga> 1490+<zjazdy>350	m m	1840.000			
				RAZEM	1 840,000	40,00	73 600,00
<b>4.3 D.04.04.01. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>							
13 d.4.3	KNR 2-31 0114-03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10cm <droga> 3725+<zjazdy>521.84+<pobocza>957.38	m2 m2	5204.220			
				RAZEM	5 204,220	18,00	93 675,96
14 d.4.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.*5 <zjazdy>521.84	m² m2	521.840			
				RAZEM	521,840	8,00	4 174,72
15 d.4.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.*10 <droga>3725	m2 m2	3725.000			
				RAZEM	3 725,000	18,00	67 050,00
<b>4.4 D.05.03.05A NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIAŻĄCA</b>							
16 d.4.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <droga> 3725+<zjazdy>521.84	m2 m2	4246.840			
				RAZEM	4 246,840	38,00	161 379,92
17 d.4.4	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km*10 <droga> 3725+<zjazdy>521.84	t t	4246.840			
				RAZEM	4 246,840	5,00	21 234,20
<b>4.5 D.05.03.05B NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA ŚCIERALNA</b>							
18 d.4.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <droga> 3725+<zjazdy>521.84	m2 m2	4246.840			
				RAZEM	4 246,840	37,00	157 133,08
19 d.4.5	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km*10 <droga> 3725+<zjazdy>521.84	t t	4246.840			
				RAZEM	4 246,840	5,00	21 234,20
<b>4.6 D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>							
20 d.4.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13	szt. szt.	13.000			
				RAZEM	13,000	250,00	3 250,00
21 d.4.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych próg zwalniający 2	szt. szt.	2.000			

				RAZEM	2,000	400,00	800,00
22 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-1 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
23 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-2 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
24 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
25 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-10 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
26 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-11a 4	szt. szt.	4.000			
				RAZEM	4,000	400,00	1 600,00
27 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-33 /30km/h/ 5	szt. szt.	5.000			
				RAZEM	5,000	400,00	2 000,00
28 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-42 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
29 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-43 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
30 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych E-17a (Grom) 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
31 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych E-18a (Grom) 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
32 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych G-1a 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
33 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych G-1b 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
34 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych G-1c 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
35 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-1 /20m/ 4	szt. szt.	4.000			
				RAZEM	4,000	400,00	1 600,00
36 d.4. 6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych U-9b 1	szt. szt.	1.000			
				RAZEM	1,000	400,00	400,00
37 d.4. 6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 745*0.4	m2 m2	298.000			
				RAZEM	298,000	20,00	5 960,00
<b>4.7 D.01.03.08 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH</b>							
38 d.4. 7	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z arot śr.do 110 mm -107	m m	107.000			
				RAZEM	107,000	150,00	16 050,00
<b>4.8 D.03.02.01A Regulacje</b>							
39 d.4. 8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów - Regulacja zaworów wody 5	szt. szt.	5.000			
				RAZEM	5,000	200,00	1 000,00
40 d.4. 8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych-Regulacja włączów wody 15	szt. szt.	15.000			
				RAZEM	15,000	300,00	4 500,00
						<b>Razem netto</b>	<b>762 149,82</b>
						Podatek VAT 23%	175 294,46
						<b>Wartość brutto</b>	<b>937 444,28</b>

KOSZTORYS OFERTOWY  
Budowa drogi gminnej w miejscowości Grom (dz. nr ewid. 461)  
obr. Nr 5 obręb Grom - likwidacja kolizji z siecią elektroenergetyczną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>Ułożenie kabli elektroenergetycznych 120mm2</b>				
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m głębokość rowu kablowego G = 0,8 szerokość rowu kablowego S = 0,4 długość rowu kablowego L = 372 objętość rowu kablowego do kosztorysu G x S x L	m3	119,04	20,00	2 380,80
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	281,00	7,00	1 967,00
3	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	91,00	47,50	4 322,50
4	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m	m	91,00	73,00	6 643,00
5	KNR 5-10 0103-03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	281,00	68,00	19 108,00
6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	281,00	7,00	1 967,00
7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m głębokość rowu kablowego G = 0,6 szerokość rowu kablowego S = 0,4 długość rowu kablowego L = 372 objętość rowu kablowego do kosztorysu G x S x L	m3	89,28	11,20	999,94
8	KNR 5-10 0603-03	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej AK4 25-120	szt	3,00	58,00	174,00
9	KSNR 9 0806-04	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył 120mm2	szt	1,00	970,00	970,00
<b>2</b>		<b>Ułożenie kabla elektroenergetycznego 35mm2</b>				
10	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	2,00	20,00	40,00
11	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierthy pod obiektami dla rur PCW o średnicy 110mm	m	20,00	137,00	2 740,00
12	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m głębokość rowu kablowego G = 0,8 szerokość rowu kablowego S = 0,4 długość rowu kablowego L = 62 objętość rowu kablowego do kosztorysu G x S x L	m3	19,84	20,00	396,80
13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52,00	7,00	364,00
14	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	10,00	47,50	475,00
15	KNR 5-10 0114-03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	30,00	42,00	1 260,00
16	KNR 5-10 0103-03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	52,00	37,00	1 924,00
17	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	52,00	7,00	364,00
18	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m głębokość rowu kablowego G = 0,6 szerokość rowu kablowego S = 0,4 długość rowu kablowego L = 62 objętość rowu kablowego do kosztorysu G x S x L	m3	14,88	11,20	166,66
19	KNR 5-10 0603-03	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej AK4 25-120	szt	1,00	58,00	58,00
20	KNR 5-10ul 4400-03	Układanie kabli energetycznych o masie do 1kg mocowane za pomocą uchwytów do słupa betonowego	m	7,00	32,00	224,00
21	KNR 5-10ul 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 1kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	3,00	95,00	285,00
22	KSNR 9 0806-01	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 35mm2	szt	1,00	670,00	670,00

<b>3</b>		<b>Pomiary</b>				
23	KNR 5-10ul 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100m	odcinek	3,00	250,00	750,00
<b>4</b>		<b>Roboty i koszty dodatkowe</b>				
24		Dopuszczenie do sieci elektroenergetycznej	szt	1,00	1 200,00	1 200,00
					<b>Razem netto</b>	<b>49 449,70</b>
					Podatek VAT 23%	11 373,43
					<b>Wartość brutto</b>	<b>60 823,13</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

## Budowa drogi gminnej w miejscowości Grom (dz. nr ewid. 461)

Przebudowa i zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej w związku z budową drogi gminnej w miejscowości Grom

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Cena	Wartość
1		<b>Przebudowa linii telekomunikacyjnej</b>					
1.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 89	m m	89.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>	110,00	9 790,00
1.2	D-01.03.04	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm -kat.gr. III-IV Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 2 44	m przepust. m	44.000	2,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>	220,00	9 680,00
1.3	D-01.03.04	Montaż złączy przelot kabli wypełn. typu kanałowego ułożonych w ziemi z zast.pojed.łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 2 parach 5	złącz. złącz.	5.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>	180,00	900,00
1.4	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 44	m m	44.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>	9,00	396,00
1.5	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - analogia do rur ochronnych 23	m m	23.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>	9,00	207,00
1.6	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 146	m m	146.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>	28,00	4 088,00
1.7	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) 69	m m	69.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>	12,00	828,00
1.8		Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analgia do słupka kablowego 9	m m	9.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>	18,00	162,00
1.9	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach 4	odc. odc.	4.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>	180,00	720,00
2		<b>Demontaż</b>					
2.1	D-01.03.04	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) 122	m m	122.000			
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>	10,00	1 220,00
						<b>Razem netto</b>	<b>27 991,00</b>
						Podatek VAT 23%	6 437,93
						<b>Wartość brutto</b>	<b>34 428,93</b>