

**KOSZTORYS
OFERTOWY**
Przebudowa drogi gminnej ul.Zysmna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1	SST D-D- d.1 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m	1290		
2	SST D-D- d.1 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m	1290		
3	SST D-D- d.1 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m ²	1935		
4	SST D-D- d.1 01.02.04	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m ²	5530		
5	SST D-D- d.1 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m ²	300		
6	SST D-D- d.1 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m	350		
7	SST D-D- d.1 01.02.04	Rozebranie nawierzchni progów zwalniających z kostki brukowej mechanicznie wraz z odwozem materiałów z rozbiórki do 3 km	m ²	80		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Odwodnienie				
8	SST D- d.2 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(wykopy pod kolektor) 472x0,6x1=283,20	m ³	283.2		
9	SST D- d.2 02.00.00	Zасыpywanie wykopów gruntem piaszczystym lub piaszczyso żwirowym z zagęszczeniem warstwami gr. 20cm .	m ³	200		
10	SST D- d.2 03.02.01	Kanały z rur z polipropylenu (rury PP) jako dwuścienne rury o karbowanej ścianie zewnętrznej gwarantującej wysoką sztywność obwodową SN8 (8kPa) oraz gładkiej ścianie wewnętrznej zapewniającej optymalne warunki hydrauliczne o średnicy 400 mm wykonaniem podsypki piaskowej .gr. 15cm	m	472		
11	SST D- d.2 03.02.01	Kanały z rur z polipropylenu (rury PP) jako dwuścienne rury o karbowanej ścianie zewnętrznej gwarantującej wysoką sztywność obwodową SN8 (8kPa) oraz gładkiej ścianie wewnętrznej zapewniającej optymalne warunki hydrauliczne o średnicy 200 mm wykonaniem podsypki piaskowej .gr. 15cm (przykanaliki)	m	86		
12	SST D- d.2 03.02.01	Studnie rewizyjne PE o śr. 1000 mm wykonywane w gruncie kat.I-II .	stud.	13		
13	SST D- d.2 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D400	szt.	25		
14	Kalkulacja in- d.2 dywidulana	Odwodnienie liniowe prefabrykowane z rusztem żeliwnym klasy D400 układane poprzecznie przez drogę 6+6+8,5+8,5=29	m	29		
15	Kalkulacja in- d.2 dywidulana	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na ławie betonowej z betonu C12/15, 2 rzędy kostki	m	1350		
16	SST D- d.2 06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe vipro o średnicy 60 cm	m	16		

**KOSZTORYS
OFERTOWY**
Przebudowa drogi gminnej ul.Zymna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17	SST D-d.2 06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	2		
18	SST D-d.2 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(re-nowacja rowu) 68x0,3=20,4	m ³	20.4		
Razem dział: Odwodnienie						
3		Chodnik				
19	SST D-04-01-d.3 01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	1797.50		
20	SST D-04-01-d.3 01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²	400		
21	SST D-04-04-d.3 04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	400		
22	SST D-04-04-d.3 04	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2197.50		
23	SST D-d.3 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 617x1,5=925,50 462x2=924 105x2,50(średnio) =262,50 51x0,50=25,50 Razem:2137,50-340(zjazdy) =1797,50	m ²	1797.50		
24	SST D-d.3 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	400		
25	SST D-d.3 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej	m	1580		
26	SST D-d.3 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1400		
27	SST D-d.3 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	200		
28	SST D-d.3 06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi wielootworowymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 48x1,8+12x3,8=86,4+45,60=132	m ²	132		
29	Kalkulacja indywidualna d.3	Plac postojowy z kostki brukowej betonowej (przy "orliku") - rozebranie wraz z ponownym ułożeniem na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15cm oraz podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m ²	480		
30	Kalkulacja indywidualna d.3	Drenaż rurowy dwurzędowy .w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączi z rur perforowanych o śr.nom. 2x100 mm.	m	68		
31	Kalkulacja indywidualna d.3	Przebudowa kolizji z istniejącą infrastrukturą podziemną tj. wodociąg, gazociąg, kanalizacja sanitarna, telekomunikacja, linie energetyczne itp)	kpl	18		
Razem dział: Chodnik						
4		Nawierzchnia				
32	SST D-d.4 04.04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (odtworzenie konstrukcji po wykopach) 472x0,6=283,20	m ²	283.20		

**KOSZTORYS
OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej ul.Zysmna**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.4	SST D-04.08.01	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochod. samowyład. 10-15 t na odl. 5km 200x6,50(średnio) =1300 630x6,00 =3780 Razem : 1300+3780+170(plac pod osp) + 280(rozjazdy)=5530x0,05=276,50	t	276.50		
34 d.4	SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy ścierniczej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t 200x6,50(średnio) =1300 630x6,00 =3780 Razem : 1300+3780+170(plac pod osp) + 280(rozjazdy)=5530	m ²	5530		
35 d.4	SST D-06-03-01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 85x1,50=127,50	m ²	127.50		
36 d.4	SST D-06-03-01	Uzupełnienie poboczy materiałem kamiennym 0-32mm wykonywane mechanicznie o grubości minimum 6cm. 85x1,00=85	m ²	85		
Razem dział: Nawierzchnia						
5	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
37 d.5	Kalkulacja indywidualna	Progi zwalniające z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie betonowej wraz z kompletem oznakowania pionowego i poziomego w formie przejść dla pieszych o wymiach 7x6m	kpl	2		
38 d.5	SST D-07-01-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, malowane mechanicznie	m ²	120		
39 d.5	SST D-07-02-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	12		
40 d.5	SST D-07-02-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt	22		
41 d.5	SST D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C16/20, (studzienki kanalizacji sanitarnej)	szt	18		
42 d.5	SST D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C16/20, (studnie kanalizacji deszczowej)	szt	3		
43 d.5	SST D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C16/20, (wpusty uliczne kanalizacji deszczowej)	m ³	7		
44 d.5	SST D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C16/20, (studzienki teletechniczne)	szt	5		
45 d.5	SST D-01.02.11	Regulacja pionowa zaworów wodnych betonem C16/20,	szt	11		
46 d.5	Kalkulacja indywidualna	Poręcze zabezpieczające modułowe koloru żółtego	m	24		
Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
6	Parking przy Urzędzie Gminy					
47 d.6	SST D-04-01-01	Koryta o głęb. 30 cm wykonywane na całej szer. jezdni lub chodników przy użyciu spycharki i walcu statycznego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV	m ²	280		
48 d.6	SST D-04-04-04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	280		
49 d.6	SST D-04-04-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	280		

**KOSZTORYS
OFERTOWY**
Przebudowa drogi gminnej ul.Zysmna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.6	SST D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	51		
51 d.6	SST D-04.04.04	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	280		
52 d.6	SST D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	280		
Razem dział: Parking przy Urzędzie Gminy						
7		Branża elektryczna				
7.1		Przebudowa istn. L. n/N				
53 d.7. 1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.0 m	stanow.	10		
54 d.7. 1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.0 m E10,5/6	słup	2		
55 d.7. 1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.0 m E10,5/10	słup	3		
56 d.7. 1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.0 m E10,5/4,3	słup	4		
57 d.7. 1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50+35mm ²	km.przew.	0.250 = 0.25		
58 d.7. 1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	16		
59 d.7. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18		
60 d.7. 1	KNNR 5 0907-02	Montaż uzimów płyty uziemiające w gruncie kat.III	szt	6		
61 d.7. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
62 d.7. 1	KNNR-W 4-03 1150-07	Demontaż mechaniczny słupów betonowych rozkracznych o dł. do 10 m	szt.	4		
63 d.7. 1	KNNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów betonowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.	5		
64 d.7. 1	KNNR-W 4-03 1154-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji	km.przew.	1.240 = 1.24		
65 d.7. 1	KNNR-W 4-03 1142-06	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach	szt.	9		
66 d.7. 1	KNNR-W 4-03 1144-11	Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 2-przewodowych o długości do 30 m z samochodu specjalnego	kpl.	13		
67 d.7. 1	KNNR-W 4-03 1144-10	Demontaż i ponowny montaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 30 m z samochodu specjalnego	kpl.	9		
68 d.7. 1	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x16mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	9		
69 d.7. 1	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x16 mm ² ręcznie	szt.	4		

**KOSZTORYS
OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej ul.Zysmna**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Przebudowa istn. L. n/N						
7.2		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego				
70 d.7. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	140		
71 d.7. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	288		
72 d.7. 2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	288		
73 d.7. 2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	140		
74 d.7. 2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	890		
75 d.7. 2	KNNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie ziemi z opkopaną trawą (przywracanie trawników do stanu istniejącego) leżącej (kat.gr.III-IV)	m ³	65		
76 d.7. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych ARROT DVK o śr.do 75 mm	m	90		
77 d.7. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych ARROT SRS o śr.do 100 mm	m	86		
78 d.7. 2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami (droga asfaltowa i wjazdy na posesję) rura ARROT SRS-100	m	48		
79 d.7. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	890		
80 d.7. 2	KNNR 0-05- 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup	szt.	30		
81 d.7. 2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni z wysięgnikiem i bez wysięgnika	kpl.przew.	180		
82 d.7. 2	KNNR 0-05- 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu 06S-100W	szt.	30		
83 d.7. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	18		
84 d.7. 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	120		
85 d.7. 2	KNNR 5-10 0603-07	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	164		
86 d.7. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	41		
87 d.7. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	40		
88 d.7. 2	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	42		

**KOSZTORYS
OFERTOWY**
Przebudowa drogi gminnej ul.Zysmna

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.7. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6		
90 d.7. 2	KNP 18-13- 1255-0400	Kalkulacja indywidualna. Wytyczenie trasy kablowej oświetlenia terenu oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		
91 d.7. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	245		
92 d.7. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	40.40		
93 d.7. 2	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²	40.40		
Razem dział: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego						
7.3		Oświetlenie -budowa szafy sterowniczej				
94 d.7. 3	KNNR 5 1006-02	Montaż szafki oświetlenia ulicznego z tablicą licznikowo-bezpiecznikową szafa SO o II klasie chrony z fundamentem prefabrykowanym	szt.	1		
95 d.7. 3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	25		
96 d.7. 3	KNNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
97 d.7. 3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	10		
98 d.7. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
99 d.7. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
Razem dział: Oświetlenie -budowa szafy sterowniczej						
Razem dział: Branża elektryczna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: