

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1567D - ul. Zaciszna</b>						
1		<b>Jezdnia</b>				
1.1		<b>Pełna konstrukcja</b>				
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna przed, w trakcie i po wykonaniu robót Krotność = 3	km	0.950		
d.1.1	2 KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowina inwestora	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
d.1.1	3 KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie warstw konstrukcyjnych jezdni o grubości do 40 cm - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy (przyjęto samochód ciężarowy 20-25t)	m <sup>2</sup>	202*6.0 = 1212.000		
d.1.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
d.1.1	5 KNR 2-31 0107-05 analogia	Dolna warstwa podbudowy - stabilizacja 5MPa - materiał dowieziony	m <sup>3</sup>	202.5* 6.0*0.2 = 243.000		
d.1.1	6 KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
d.1.1	7 KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
d.1.1	8 KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
d.1.1	9 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
d.1.1	10 KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA	m <sup>2</sup>	202.5*6.0 = 1215.000		
Razem dział: Pełna konstrukcja						
1.2		<b>Wzmocnienie pozostałej nawierzchni wraz z poszerzeniem</b>				
d.1.2	11 KNR-W 2-01 0203-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy - poszerzenie	m <sup>3</sup>	810*0.35 = 283.500		
d.1.2	12 KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	810		
d.1.2	13 KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	810		
d.1.2	14 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3640+ 810 = 4450.000		
d.1.2	15 KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	(3640+ 810)* 0.100 = 445.000		
d.1.2	16 KNR 2-02 0616-01 analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką - jedna warstwa, przy krawędzi jezdni - siatka zbrojeniowa wykonana z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem	m <sup>2</sup>	709*1.0*2 = 1418.000		
d.1.2	17 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3640+ 810 = 4450.000		
d.1.2	18 KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	3640+ 810 = 4450.000		
d.1.2	19 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3640+ 810 = 4450.000		
d.1.2	20 KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - SMA	m <sup>2</sup>	3640+ 810 = 4450.000		
Razem dział: Wzmocnienie pozostałej nawierzchni wraz z poszerzeniem						
Razem dział: Jezdnia						
2		<b>Ciąg pieszo rowerowy, zjazdu</b>				
d.2	21 KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>	3237* 0.30+ 257* 0.35+34* 0.35 = 1072.950		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	KNR 2-31 0107-05 analogia	Dolna warstwa podbudowy - stabilizacja 5MPa	m <sup>3</sup>	(3237+ 257)*0.15 = 524.100		
23 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3237+ 257 = 3494.000		
24 d.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3237+ 257 = 3494.000		
25 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	257		
26 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	3237+ 257 = 3494.000		
27 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem - kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	31		
28 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka z rozbiórki - przebrukowanie	m <sup>2</sup>	31		
29 d.2	KNR 2-31 0107-05 analogia	Dolna warstwa podbudowy - stabilizacja 5MPa	m <sup>3</sup>	34*0.15 = 5.100		
30 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	34		
31 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	34		
32 d.2	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ściek o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	881+37 = 918.000		
33 d.2	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod obrzeża i oporniki o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	1196+ 123 = 1319.000		
34 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(881+37) *0.1251 = 114.842		
35 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	881		
36 d.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	37		
37 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża i oporniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	(1196+ 123)*0.04 = 52.760		
38 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1 196		
39 d.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	<del>1196</del> <b>123</b>		
40 d.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki wraz z oczyszczeniem i ławą betonową - kostka do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	55*0.4 = 22.000		
41 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod ścieki betonowa i krawężnik	m <sup>3</sup>	55*0.4* 0.2+55* 0.0675 = 8.113		
42 d.2	KNR 2-31 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej na ławie betonowej do regulacji - 2 rzędy	m	55		
43 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do ponownego wykorzystania	m	55		
44 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m	55		
Razem dział: Ciąg pieszo rowerowy, zjazdy						
<b>3</b>		<b>Pobocza i rowy</b>				
45 d.3	KNR 2-21 0110-07 analogia	Karczowanie pni	szt.	13		
46 d.3	KNR 2-21 0110-09 analogia	Karczowanie drzew - pocięcie na bele o dł. max 1,5m wraz z wywozem na obw. drogowy - Miłoszyce	szt.	21		
47 d.3	KNR 2-31 1403-06 analogia	Odtworzenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z wywozem nadmiaru urobku- wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy (śr. głębokość 60cm, ok. 500m <sup>3</sup> )	m	630		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie istniejącego rowu wraz z wyrównaniem terenu w gruncie kat. I-III - dopuszcza się wykorzystanie zdatnego materiału z odtworzenia rowu	m <sup>3</sup>	300		
49	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	5		
50	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>	5		
51	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	2 116		
52	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - wywóz i utylizacja urobku po stronie wykonawcy	m <sup>2</sup>	661*1.0 = 661.000		
53	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	661*1.0 = 661.000		
<b>Razem dział: Pobocza i rowy</b>						
<b>4</b>	<b>Odwodnienie</b>					
54	KNR-W 2-01 d.4 0203-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wywóz i utylizacja po stronie wykonawcy	m <sup>3</sup>	15		
55	KNR 2-31 d.4 0105-03 0105-04	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	102*0.3+ 6*0.6+ 39*0.6 = 57.600		
56	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu D400	szt.	20		
57	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	102		
58	KNR-W 2-18 d.4 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	6		
59	KNR-W 2-18 d.4 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m <sup>3</sup>	13*0.5 = 6.500		
60	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod przepusty	m <sup>3</sup>	39*0.5* 0.15 = 2.925		
61	KNR 2-31 d.4 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm	m	39		
62	KNR 2-31 d.4 0605-03 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank	9		
63	KNR-W 2-18 d.4 0524-04 analogia	Rozebranie 7 studzienek - włąz inwestora	szt.	7		
<b>Razem dział: Odwodnienie</b>						
<b>5</b>	<b>Oznakowanie i urządzenia BRD</b>					
64	KNR 2-31 d.5 0703-06	Zdejmowanie znaków	szt.	18		
65	KNR 2-31 d.5 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych, włączenia, przejść dla pieszych - (linie P-1a, P-1b, P-4, P-6, P-7c, P-7d, P-10, P-23, P-26 grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej)	m <sup>2</sup>	198		
66	KNR 2-31 d.5 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe	szt.	28		
67	KNR 2-31 d.5 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - znaki średnie, folia odbłaskowa II generacji - zgodnie z projektem organizacji ruchu - przed ustawieniem należy uzgodnić usytuowanie z zarządem drogi	szt.	31		
68	d.5 analogia, kalkulacja własna	ZNAK AKTYWNY POKAZUJĄCY PRĘDKOŚĆ POJAZDÓW / WYŚWIETLANE PROGRAMOWALNE WZORY/MOTYWY, POMIAR RUCHU DROGOWEGO W DWÓCH KIERUNKACH, STATYSTYKA I ANALIZA (komunikacja komputerem zarządcy drogi, odczyt/spis poszczególnych pojazdów z datą godz. i prędkością) + SOLAR + MONTAŻ - GWARANCJA MIN. 30 MIESIĘCY	kpl.	1		
69	d.5 analogia, kalkulacja własna	WYKONANIE OZNAKOWANIA D-6 - ZNAK AKTYWNY + SOLAR - typu przechodzący lub migający luzik	szt.	2		
70	KNR 2-31 d.5 0704-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - z odbłaskami min. co 2 m.	m	120+50 = 170.000		
71	KNR 2-31 d.5 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m	8*4 = 32.000		
72	KNR 2-31 d.5 0703-01 analogia, kalkulacja własna	Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót	szt.	1		
<b>Razem dział: Oznakowanie i urządzenia BRD</b>						
<b>6</b>	<b>Oświetlenie drogi</b>					



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.1		<b>Roboty demontażowe.</b>				
73 d.6.1		Demontaż istniejącego słupa oświetleniowego żelbetowego wraz z oprawą i wysięgnikiem, transport na odległość do 5 km, oddanie do utylizacji	kpl.	3		
74 d.6.1		Demontaż istniejącego słupa oświetleniowego stalowego ocynkowanego wraz z oprawą i fundamentem, transport na odległość do 5 km, wykop i montaż w nowej lokalizacji	kpl.	3		
Razem dział: Roboty demontażowe.						
6.2		<b>Roboty montażowe linii kablowych i nowych słupów</b>				
75 d.6.2	KNR 5-12 0101-01	Wytyczenie trasy lini w terenie nieprzejezdnym	km	poz.75A* 0.001 = 1.035		
76 d.6.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.4*0.8* poz.75A = 331.200		
77 d.6.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod fundamenty słupów	m <sup>3</sup>	33*1.0* 1.0*1.2 = 39.600		
78 d.6.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	poz.75A = 1035.000		
79 d.6.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm</i>	m	60		
80 d.6.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm</i>	m	100		
81 d.6.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m	62		
82 d.6.2	KNR 5-10 0303-03 kalk. własna	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie na istniejących kablach teletechnicznych <i>Rura osłonowa dzielona do kabli A 160 PS, średnica zew. 160 mm, wew. 141 mm 3043088</i>	m	5		
83 d.6.2	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	18.0		
84 d.6.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 5x35 mm2</i>	m	1 019		
85 d.6.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 5x35 mm2</i>	m	240		
86 d.6.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m po ułożeniu kabli	m	poz.75A = 1035.000		
87 d.6.2	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.	32		
88 d.6.2	KNR 5-10 0603-07 kalk. własna	Zarobienie na sucho końca kabla AI 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	66		
89 d.6.2	KNR 4-03 0901-15 analogia	Podłączenie żył kabli pod zaciski	pod- łącz.	66*5 = 330.000		
90 d.6.2	KNNR 5 0411-06 kalk. własna	Fundamenty prefabrykowane FP-1,2 m betonowe w gruncie kat.III pod słupy h=8,0m	szt.	33		
91 d.6.2	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=8,0m, wzmocniony, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK</i>	szt.	22		
92 d.6.2	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=8,0m, wzmocniony, okrągły zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK, wykonanie specjalne – z dodatkowym wysięgnikiem 0,8m na wysokości 7,0m</i>	szt.	7		
93 d.6.2	KNNR 5 1001-01 kalk. własna	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup stalowy ocynkowany, h=6,0m, wzmocniony, okrągły, zbieżny z tabliczką łączeniową 3-fazową typu IZK (na przejścia dla pieszych)</i>	szt.	4		
94 d.6.2	KNNR 5 1002-01 kalk. własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik stalowy ocynkowany w kształcie łagodnego łuku, wysokość 1,0m, wysięg 1,0 m</i>	szt.	3		
95 d.6.2	KNNR 5 1002-01 kalk. własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik stalowy ocynkowany w kształcie łagodnego łuku, wysokość 1,0m, wysięg 1,5 m</i>	szt.	6		
96 d.6.2	KNNR 5 1002-01 kalk. własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik stalowy ocynkowany w kształcie łagodnego łuku, wysokość 1,0m, wysięg 2,5 m</i>	szt.	22		
97 d.6.2	KNNR 5 1002-01 kalk. własna	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>wysięgnik stalowy ocynkowany w kształcie łagodnego łuku, wysokość 1,0m, wysięg 3,0 m</i>	szt.	2		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
98 d.6.2	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe nad drogę, LED, optyka drogowa , moc 75W, 4000K, typ LED FLEX1/48/75W, kompletnych	szt.	29		
99 d.6.2	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe nad drogę, LED, optyka drogowa , moc 40W, 4000K, typ LED FLEX1/16/40W, kompletnych	szt.	7		
100 d.6.2	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe na przejście dla pieszych, LED, optyka niesymetryczna, moc 60W, 4000K, typ LED FLEX ZEBRA/ 214/60W, kompletnych	szt.	4		
101 d.6.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym szafka oświetleniowa SO z wyposażeniem wg schematu	szt.	1		
102 d.6.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYN-J/O 0,6/1kV, 4x16 mm2	m	6		
103 d.6.2	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynk. 30 x 4	m	1 259		
104 d.6.2	KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm	szt.	66		
105 d.6.2	KNR 4-03 0901-06 analogia	Podłączenie bednarki pod śruby M10	pod- łącz.	poz.104 = 66.000		
106 d.6.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5 w słupy i wysięgniki	m	480		
107 d.6.2	KNR 5-08 0813-01 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	80*3 = 240.000		
108 d.6.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	poz.76 = 331.200		
109 d.6.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m <sup>3</sup>	poz.77 = 39.600		
110 d.6.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	16.0		
111 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.110 = 16.000		
112 d.6.2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 10% kostki nowej, 90 % z odzysku	m <sup>2</sup>	poz.110 = 16.000		
113 d.6.2	KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie słupów farbą antyurynową do wysokości 1,2m farba antyplakat typ GP101	m	1.2*33 = 39.600		
<b>Razem dział: Roboty montażowe linii kablowych i nowych słupów</b>						
<b>6.3</b>	<b>Pomiary.</b>					
114 d.6.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar	1		
115 d.6.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar	39		
116 d.6.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar	1		
117 d.6.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar	33		
118 d.6.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy	po- miar	1		
119 d.6.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar	33		
120 d.6.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
121 d.6.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	33		
122 d.6.3	kalk. własna	Zabezpieczenie terenu robót ( oznaczenia i barierki)	kpl.	1		
123 d.6.3	kalk. własna	Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej	kpl.	1		
<b>Razem dział: Pomiary.</b>						
<b>Razem dział: Oświetlenie drogi</b>						
<b>7</b>	<b>Kanał technologiczny</b>					
124 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie HDPEO125/7,1 wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m	1 021		
125 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0102-04 kalk. własna	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych, typu KTu w wykopie. Ciąg złożony z 3 rur HDPE 40/3,7mm i 1 prefabrykowanej wiązki mikrokanalizacji w rurze osłonowej 40mm.	m	1 021		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0101-02	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami, przeciskiem hydraulicznym, przepusty pod rurę HDPEO125/7,1 - grunt kat. III-IV	m	4*8.0 = 32.000		
127 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0101-03	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami, przeciskiem hydraulicznym, przepusty pod rurę O160/9,1 - grunt kat. III-IV	m	4*8.0 = 32.000		
128 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0202-12	Ręczne wciąganie rury mikrokanalizacji wtórnej w otwór wolny <i>mikrokanalizacja typ Novonet DB 7x10x1,0 UD</i>	m	32.0		
129 d.7	ZN-97/TP S.A.-039 0202-23	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm na bębnach (1 szt.)	m	96.0		
130 d.7	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	7.93		
131 d.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	39.67		
132 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0302-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 w gruncie kategorii III	szt.	2		
133 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.	11		
134 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0302-10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKO-2 w gruncie kategorii III	szt.	1		
135 d.7	kalk. własna	Uszczelnienie końcówek rur ochronnych	szt.	140		
Razem dział: Kanał technologiczny						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: