

# KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica – Poznańska odcinku ul. Kierskiej  
od ul. Leśnej do ul. Altanowej (gr. m.Poznań). ETAP II

Kod CPV: 45111- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów mostowych  
45233- Roboty w zakresie budowy dróg

Ogółem wartość robót netto : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem brutto:..... zł

---

---

Słownie:.....

Investor: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu  
ul. Zielona 8  
61-851 Poznań

Wykonawca : .....

Adres : .....

.....  
/ Data. Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

# KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica – Poznań na odcinku ul. Kierskiej  
od ul. Leśnej do ul. Altanowej (gr. m.Poznań). ETAP II

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

BRANŻA WOD.-KAN.	
BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA GAZOWA	
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
RAZEM (netto)	
Podatek VAT 23%	
<b>RAZEM WARTOŚĆ INWESTYCJI (brutto)</b>	

Słownie:.....

Wykonawca : .....

Adres : .....

.....  
/ Data. Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

**BRANŻA WOD-KAN.  
KANALIZACJA DESZCZOWA**

## Budowa kanału deszczowego

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt : Droga powiatowa nr 2424P

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	--------------

**1 Roboty ziemne**

.....

.....

**2 Roboty instalacyjne**

.....

.....

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

## Budowa kanału deszczowego

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt: Droga powiatowa nr 2424P

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty ziemne</b>					
Numer specyfikacji : D-03.02.01					
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,340 km		.....	.....
2	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko tymczasowe - wykop pod kolektory Numer specyfikacji : D-03.02.01	2 852,310 m3		.....	.....
3	Pozycja Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0m szer. 0,8-1,5m - wykop po kolektory Numer specyfikacji : D-03.02.01	713,080 m3		.....	.....
4	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko tymczasowe - wykop pod studnie i wpusty Numer specyfikacji : D-03.02.01	481,890 m3		.....	.....
5	Pozycja Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie nawodnionym kat.I-II wraz z rozbiórką Numer specyfikacji : D-03.02.01	5 120,280 m2		.....	.....
6	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1 704,290 m2		.....	.....
7	Pozycja Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; szer. 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu do wysokości 20cm ponad wierzch rury Numer specyfikacji : D-03.02.01	1 069,630 m3		.....	.....
8	Pozycja Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; szer. 0,8-1,5 m - obsypka rurociągu do wysokości 30cm ponad wierzch rury - obsypka drenażu Numer specyfikacji : D-03.02.01	650,000 m3		.....	.....
9	Pozycja Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokości do 1,5m , szer. 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	2 154,510 m3		.....	.....

## Budowa kanału deszczowego

1. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
10	Pozycja Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Wskaźnik zagęszczenia Js=0,98 Numer specyfikacji : D-03.02.01	2 154,510 m3		.....	.....
11	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-03.02.01	1 614,780 m3		.....	.....
<b>2 Roboty instalacyjne</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01					
12	Pozycja Kanał z rur PEHD SN8 o śr. zewn. 400mm - wykop umocniony Numer specyfikacji : D.03.02.01	600,400 m		.....	.....
13	Pozycja Kanał z rur PEHD SN8 o śr. zewn. 300mm - wykop umocniony Numer specyfikacji : D.03.02.01	433,900 m		.....	.....
14	Pozycja Kanał z rur PEHD SN8 o śr. zewn. 200mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	302,400 m		.....	.....
15	Pozycja Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm (przejścia drenarskie) Numer specyfikacji : D.03.02.01	34,780 m		.....	.....
16	Pozycja Rurociągi drenarskie o śr. 10,0cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2m (rurki z NPCW) Numer specyfikacji : D.03.02.01	573,600 m		.....	.....
17	Pozycja Studnie rewizyjne PEHD o śr. 1000mm w gotowym wykopie o głębokości 2m Numer specyfikacji : D.03.02.01	15,000 stud.		.....	.....
18	Pozycja Studnie rewizyjne PEHD o śr. 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 2m Numer specyfikacji : D.03.02.01	21,000 stud.		.....	.....
19	Pozycja Studnie rewizyjne PEHD z kręgów betonowych o śr. 1000mm z osadnikiem 0,5m w gotowym wykopie o głębokości 2,5m Numer specyfikacji : D.03.02.01	6,000 stud.		.....	.....
20	Pozycja Studzienki drenarskie z osadnikiem 0,50m o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym Numer specyfikacji : D.03.02.01	13,000 szt		.....	.....

## 2. Roboty instalacyjne

## Budowa kanału deszczowego

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
21	Pozycja Elementy kaskad DN200 (kolano+trójnik) Numer specyfikacji : D.03.02.01	27,000 szt		.....	.....
22	Pozycja Wpusty ściekowe z osadnikiem o śr. 315-425mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	51,000 szt		.....	.....
23	Pozycja Separator zintegrowany z osadnikiem o parametrach typ ESL-H 30-300-3000 + nadstawki Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000 szt		.....	.....
24	Pozycja Wylot kanału do rowu wg. KPED Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000 szt		.....	.....
25	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego Numer specyfikacji : D.03.02.01	12,000 kpl		.....	.....
26	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego Numer specyfikacji : D.03.02.01	12,000 kpl		.....	.....
27	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m Numer specyfikacji : D.03.02.01	33,000 kpl		.....	.....
28	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m Numer specyfikacji : D.03.02.01	33,000 kpl		.....	.....
29	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	600,400 m		.....	.....
30	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	433,900 m		.....	.....
31	Pozycja Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	302,400 m		.....	.....

---



---

**Wartość kosztorysowa robót**


---



---

.....  
/Pieczęć i podpis Wykonawcy/

# BRANŻA DROGOWA



## Przebudowa drogi

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt : Droga powiatowa nr 2424P

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	w tym : Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	.....
1.2	w tym : Usunięcie drzew i krzewów	.....
1.3	w tym : Zdjęcie warstwy humusu i darniny	.....
1.4	w tym : Rozbiórka elementów dróg i ulic	.....
<b>Razem : Roboty przygotowawcze</b>		.....
<b>2 Roboty ziemne</b>		
2.1	w tym : Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii	.....
2.2	w tym : Wykonanie nasypów	.....
<b>Razem : Roboty ziemne</b>		.....
<b>3 Podbudowy</b>		
3.1	w tym : Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	.....
3.2	w tym : Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	.....
3.3	w tym : Podbudowy z kruszyw	.....
3.4	w tym : Podbudowa z chudego betonu	.....
3.5	w tym : Podbudowa z betonu cementowego	.....
3.6	w tym : Podbudowa z betonu asfaltowego	.....
3.7	w tym : Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną	.....
<b>Razem : Podbudowy</b>		.....
<b>4 Nawierzchnie</b>		
4.1	w tym : Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	.....
4.2	w tym : Frezowanie nawierzchni asfaltowych	.....
4.3	w tym : Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej	.....
4.4	w tym : Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów	.....
<b>Razem : Nawierzchnie</b>		.....

## Przebudowa drogi

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	w tym : Umocnienie powierzchniowe skarp	.....
<b>Razem : Roboty wykończeniowe</b>		.....
<b>6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
6.1	w tym : Oznakowanie poziome	.....
6.2	w tym : Oznakowanie pionowe	.....
6.3	w tym : Bariery ochronne stalowe	.....
<b>Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		.....
<b>7 Elementy ulic</b>		
7.1	w tym : Krawężniki betonowe	.....
7.2	w tym : Betonowe obrzeża chodnikowe	.....
7.3	w tym : Ścieki	.....
<b>Razem : Elementy ulic</b>		.....
<b>8 Inne roboty</b>		
8.1	w tym : Przesławianie elementów w pasie drogowym	.....
8.2	w tym : Mury oporowe	.....
<b>Razem : Inne roboty</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

## Przebudowa drogi

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt: Droga powiatowa nr 2424P

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
Numer specyfikacji : D-01.01.01					
<b>1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>					
Numer specyfikacji : D-01.01.01					
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	0,900 km		.....	.....
2	Pozycja Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Numer specyfikacji : D-01.01.01	1,000 ryczałt		.....	.....
<b>1.2 Usunięcie drzew i krzewów</b>					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					
3	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	5,000 szt		.....	.....
4	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	5,000 szt		.....	.....
5	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	17,000 szt		.....	.....
6	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	17,000 szt		.....	.....
7	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	21,000 szt		.....	.....
8	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	21,000 szt		.....	.....
9	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	9,000 szt		.....	.....

## Przebudowa drogi

## 1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
10	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	9,000 szt		.....	.....
11	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	3,000 szt		.....	.....
12	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	3,000 szt		.....	.....
13	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt		.....	.....
14	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	2,000 szt		.....	.....
15	Pozycja Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy >75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000 szt		.....	.....
16	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy >75 cm Numer specyfikacji : D-01.02.01	4,000 szt		.....	.....
17	Pozycja Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości Numer specyfikacji : D-01.02.01	0,012 ha		.....	.....
18	Pozycja Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem Numer specyfikacji : D-01.02.01	120,000 m2		.....	.....
19	Pozycja Transport na odległość 35 km dłużyc (O.D. Biskupice) Numer specyfikacji : D-01.02.01	21,520 m3		.....	.....
20	Pozycja Transport karpiny na składowisko Wykonawcy Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	20,400 mp		.....	.....
21	Pozycja Transport gałęzi na składowisko Wykonawcy Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny Numer specyfikacji : D-01.02.01	57,880 mp		.....	.....

**Przebudowa drogi**

## 1. Roboty przygotowawcze

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1.3 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>					
Numer specyfikacji : D-01.02.02					
22	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.02	6 833,000	m2	.....	.....
23	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.02.02	1 777,000	m3	.....	.....
<b>1.4 Rozbiórka elementów dróg i ulic</b>					
Numer specyfikacji : D-01.02.04					
24	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	233,000	m2	.....	.....
25	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni: z betonu o grubości 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	114,000	m2	.....	.....
26	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 393,000	m2	.....	.....
27	Pozycja Rozbieranie nawierzchni z płyt drogowych ażurowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	25,000	m2	.....	.....
28	Pozycja Rozebranie nawierzchni chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask. Numer specyfikacji : D-01.02.04	229,000	m2	.....	.....
29	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 994,000	m2	.....	.....
30	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 114,000	m	.....	.....
31	Pozycja Rozebranie krawężników wtopionych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	211,000	m	.....	.....

## Przebudowa drogi

## 1. Roboty przygotowawcze

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
32	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 147,000 m		.....	.....
33	Pozycja Rozebranie ścieków z kostki betonowej na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	675,000 m		.....	.....
34	Pozycja Rozebranie ścieków z elementów betonowych - korytkowych, ułożonych na podsypce cement.- piaskowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	252,000 m		.....	.....
35	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D-01.02.04	176,000 m3		.....	.....
36	Pozycja Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	43,000 m		.....	.....
37	Pozycja Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	19,000 szt		.....	.....
38	Pozycja Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) Numer specyfikacji : D-01.02.04	28,000 szt		.....	.....
39	Pozycja Rozebranie słupków hektometrowych/prowadzących Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000 szt		.....	.....
40	Pozycja Rozebranie ogrodzenia z siatki: na linkach Numer specyfikacji : D-01.02.04	161,000 m		.....	.....
41	Pozycja Rozebranie ogrodzenia stalowego na słupkach betonowych i ceglanych Numer specyfikacji : D-01.02.04	32,000 m2		.....	.....
42	Pozycja Rozebranie ogrodzeń z płyt drewnianych na słupkach betonowych i ceglanych Numer specyfikacji : D-01.02.04	96,000 m2		.....	.....
43	Pozycja Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych fundamentów betonowych o grubości: ponad 20 do 30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	24,675 m3		.....	.....

## Przebudowa drogi

1. Roboty przygotowawcze

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
44	Pozycja Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów żelbetowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	218,000 m2		.....	.....
45	Pozycja Rozebranie bram 1,5x3,0m Numer specyfikacji : D-01.02.04	13,500 m2		.....	.....
46	Pozycja Demontaż wiat autobusowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	3,000 szt		.....	.....
47	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym wraz z kosztami utylizacji. Numer specyfikacji : D-01.02.04	1 166,230 m3		.....	.....
<b>2 Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : D-02.00.00					
<b>2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kategorii</b> Numer specyfikacji : D-02.01.01					
48	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy: grunt kat. III Numer specyfikacji : D-02.01.01	577,000 m3		.....	.....
<b>2.2 Wykonanie nasypów</b> Numer specyfikacji : D-02.03.01					
49	Pozycja Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami, z zagęszczeniem nasypu wraz z zakupem i dostawą grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D-02.03.01	896,000 m3		.....	.....
50	Pozycja Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie Numer specyfikacji : D-02.03.01	896,000 m3		.....	.....
<b>3 Podbudowy</b> Numer specyfikacji : D-04.00.00					
<b>3.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01					
51	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-04.01.01	6 460,000 m2		.....	.....

## Przebudowa drogi

3. Podbudowy

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>3.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
Numer specyfikacji : D-04.03.01					
52	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej Numer specyfikacji : D-04.03.01	1 310,000	m2	.....	.....
53	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	1 310,000	m2	.....	.....
54	Pozycja Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01	8 933,000	m2	.....	.....
55	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-04.03.01	8 933,000	m2	.....	.....
<b>3.3 Podbudowy z kruszyw</b>					
Numer specyfikacji : D-04.04.00					
56	Pozycja Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.00	47,000	m2	.....	.....
57	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-04.04.01	448,000	m2	.....	.....
58	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.01	1 310,000	m2	.....	.....
59	Pozycja Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.01	815,000	m2	.....	.....
60	Pozycja Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 25 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	590,000	m2	.....	.....
61	Pozycja Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 168,000	m2	.....	.....



## Przebudowa drogi

3. Podbudowy

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
62	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 758,000	m2	.....	.....
<b>3.4 Podbudowa z chudego betonu</b>					
Numer specyfikacji : D-04.06.01					
63	Pozycja Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01	3 694,000	m2	.....	.....
64	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D-04.06.01	3 694,000	m2	.....	.....
<b>3.5 Podbudowa z betonu cementowego</b>					
Numer specyfikacji : D-04.06.01b					
65	Pozycja Podbudowy z betonu cementowego B20, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 24 cm Numer specyfikacji : D-04.06.01b	377,000	m2	.....	.....
66	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej Numer specyfikacji : D-04.06.01b	377,000	m2	.....	.....
<b>3.6 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>					
Numer specyfikacji : D-04.07.01					
67	Pozycja Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	720,000	m2	.....	.....
68	Pozycja Podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 9 cm Numer specyfikacji : D-04.07.01	590,000	m2	.....	.....
<b>3.7 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną</b>					
Numer specyfikacji : D-04.08.01					
69	Pozycja Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D-04.08.01	1 600,000	m2	.....	.....

## Przebudowa drogi

3. Podbudowy

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>4 Nawierzchnie</b>					
Numer specyfikacji : D-05.00.00					
<b>4.1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.05					
70	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	3 055,000 m2		.....	.....
71	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 10 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a	2 968,000 m2		.....	.....
72	Pozycja Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne (pod warstwą wiążącą) o szerokości 1m Numer specyfikacji : D-05.03.26	1 042,000 m2		.....	.....
<b>4.2 Frezowanie nawierzchni asfaltowych</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.11					
73	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania: 4cm Numer specyfikacji : D-05.03.11	1 500,000 m2		.....	.....
74	Pozycja Wywiezienie poprezu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na składowisko Zamawiającego – OD. Biskupice Numer specyfikacji : D-05.03.11	78,000 m3		.....	.....
<b>4.3 Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.13					
75	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek SMA 5 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.13	6 023,000 m2		.....	.....
<b>4.4 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					
76	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce z kruszywa gr. 5cm	1 925,000 m2		.....	.....

## Przebudowa drogi

4. Nawierzchnie

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
77	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej (czerwonej i grafitowej), na podsypce z kruszywa gr. 5cm	3 456,000 m2		.....	.....
<b>5 Roboty wykończeniowe</b> Numer specyfikacji : D-06.00.00					
<b>5.1 Umocnienie powierzchniowe skarp</b> Numer specyfikacji : D-06.01.01					
78	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm Numer specyfikacji : D-06.01.01	1 105,000 m2		.....	.....
<b>6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b> Numer specyfikacji : D-07.00.00					
<b>6.1 Oznakowanie poziome</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01					
79	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	195,000 m2		.....	.....
80	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D-07.01.01	45,000 m2		.....	.....
81	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli Numer specyfikacji : D-07.01.01	130,000 m2		.....	.....
<b>6.2 Oznakowanie pionowe</b> Numer specyfikacji : D-07.02.01					
82	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	49,000 szt		.....	.....
83	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych), folia I gen.	76,000 szt		.....	.....
84	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych), folia II gen.	9,000 szt		.....	.....

## Przebudowa drogi

6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
85	Pozycja Przymocowanie znaków kierunku i miejscowości oraz uzupełniających o powierzchni: 0,5 m <sup>2</sup> Numer specyfikacji : D-07.02.01	4,000 szt		.....	.....
86	Pozycja Słupki blokujące U-12c Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,000 szt		.....	.....
87	Pozycja Słupki przeszkodowe U-5a/C-9 Numer specyfikacji : D-07.02.01	6,000 szt		.....	.....
<b>6.3 Bariery ochronne stalowe</b>					
Numer specyfikacji : D-07.05.01					
88	Pozycja Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 24,0 kg/m Numer specyfikacji : D-07.05.01	30,000 m		.....	.....
89	Pozycja Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 24,0 kg/m Numer specyfikacji : D-07.05.01	20,000 m		.....	.....
<b>7 Elementy ulic</b>					
Numer specyfikacji : D-08.00.00					
<b>7.1 Krawężniki betonowe</b>					
Numer specyfikacji : D-08.01.01					
90	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	1 847,000 m		.....	.....
91	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	171,000 m		.....	.....
92	Pozycja Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	598,000 m		.....	.....
93	Pozycja Krawężniki betonowe drogowe, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	23,000 m		.....	.....

## Przebudowa drogi

7. Elementy ulic

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
94	Pozycja Krawężniki betonowe wysepkowe - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm Numer specyfikacji : D-08.01.01	48,000 m		.....	.....
95	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) Numer specyfikacji : D-08.01.01	341,000 m3		.....	.....
<b>7.2 Betonowe obrzeża chodnikowe</b> Numer specyfikacji : D-08.03.01					
96	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej gr. 3cm Numer specyfikacji : D-08.03.01	1 540,000 m		.....	.....
<b>7.3 Ścieki</b> Numer specyfikacji : D-08.05.02					
97	Pozycja Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (szerokość 2 rzędów na płask) Numer specyfikacji : D-08.05.02	326,600 m2		.....	.....
<b>8 Inne roboty</b> Numer specyfikacji : WSST 10.10.10					
<b>8.1 Przesławianie elementów w pasie drogowym</b>					
98	Pozycja Przesławianie (rozbiórka i odtworzenie) skrzynek na listy oraz słupa ogłoszeniowego Numer specyfikacji : WSST 10.10.10	1,000 ryczałt		.....	.....
<b>8.2 Mury oporowe</b> Numer specyfikacji : M-12.01.00					
99	Pozycja Zbrojenie warstwy torkretu siatkami - siatka o śr. 6mm o oczkach 10x10cm mocowana do prętów klejanych w beton Numer specyfikacji : M-12.01.02	161,280 m2		.....	.....
100	Pozycja Przygotowanie zbrojenia gzymsów, przy średnicy prętów: 10-12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	2,722 t		.....	.....
101	Pozycja Montaż zbrojenia gzymsów, przy średnicy prętów: 10-12 mm Numer specyfikacji : M-12.01.02	2,722 t		.....	.....

## Przebudowa drogi

8. Inne roboty

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
102	Pozycja Wykonanie warstwy torkretu gr. 3-4cm na murach oporowych Numer specyfikacji : M-13.01.10	161,280	m2	.....	.....
103	Pozycja Zakup, transport i montaż płyt prefabrykowanych żelbetowych 205x40x9cm (beton B30 V=0,08m3/szt, stal A-IIIIN G=11,5kg/szt) Numer specyfikacji : M-13.03.05	196,000	element	.....	.....
104	Pozycja Zakup, transport i montaż płyt prefabrykowanych żelbetowych 100x40x9cm (beton B30 V=0,08m3/szt, stal A-IIIIN G=11,5kg/szt) Numer specyfikacji : M-13.03.05	6,000	element	.....	.....
105	Pozycja Montaż słupów prefabrykowanych betonowych L=125cm Numer specyfikacji : M-13.03.05	3,000	element	.....	.....
106	Pozycja Zakup, transport i montaż płyt prefabrykowanych betonowych 200x50x5cm Numer specyfikacji : M-13.03.05	4,000	element	.....	.....
107	Pozycja Betonowanie podbetonu Numer specyfikacji : M-13.02.02	3,250	m3	.....	.....
108	Pozycja Deskowanie tradycyjne gzymsów Numer specyfikacji : M-13.01.01	113,820	m2	.....	.....
109	Pozycja Betonowanie betonem B25 gzymsów Numer specyfikacji : M-13.01.01	11,000	m3	.....	.....
110	Pozycja Zakup, transport i montaż słupów stalowych HEB 120, L=200cm, G=53,4kg Numer specyfikacji : M-20.01.42	36,000	szt	.....	.....
111	Pozycja Zakup, transport i montaż słupów stalowych HEB 120, L=375cm, G=100,1kg Numer specyfikacji : M-20.01.42	33,000	szt	.....	.....
112	Pozycja Zakup, transport i montaż na kotwy wklejane balustrad z płaskowników stalowych Numer specyfikacji : M-19.01.03	7 519,680	kg	.....	.....
113	Pozycja Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu Numer specyfikacji : M-20.01.08	163,215	m2	.....	.....

## Przebudowa drogi

8. Inne roboty

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
114	Pozycja Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych poziomych powłokowych bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego Numer specyfikacji : M-15.01.01	242,800	m2	.....	.....

---

---

**Wartość kosztorysowa robót**

---

---

.....  
/Pieczęć i podpis Wykonawcy/

**BRANŻA GAZOWA  
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ**



## Przebudowa sieci gazowej

Budowa : Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt : Droga powiatowa nr 2424P

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty ziemne</b>		
..... ..... .....		
<b>2 Roboty instalacyjne</b>		
..... ..... .....		
<b>Wartość kosztorysowa robót :.....</b>		

## Przebudowa sieci gazowej

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt: Droga powiatowa nr 2424P

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty ziemne</b>					
Numer specyfikacji : D.01.03.06					
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Numer specyfikacji : D.01.03.06	0,308 km		.....	.....
2	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko tymczasowe Numer specyfikacji : D.01.03.06	308,500 m3		.....	.....
3	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko tymczasowe - demontaż gazociągu Numer specyfikacji : D.01.03.06	122,960 m3		.....	.....
4	Pozycja Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : D.01.03.06	77,130 m3		.....	.....
5	Pozycja Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm Numer specyfikacji : D.01.03.06	335,340 m2		.....	.....
6	Pozycja Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; o głęb. do 1,5m , szer. 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D.01.03.06	100,660 m3		.....	.....
7	Pozycja Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.03.06	171,730 m3		.....	.....
<b>2 Roboty instalacyjne</b>					
Numer specyfikacji : D.01.03.06					
8	Pozycja Montaż rurociągu z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 125mm z rur prostych Numer specyfikacji : D.01.03.06	304,900 m		.....	.....
9	Pozycja Montaż rurociągu z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32mm z rur w zwojach Numer specyfikacji : D.01.03.06	45,500 m		.....	.....

## Przebudowa sieci gazowej

2. Roboty instalacyjne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
10	Pozycja Montaż rurociągu z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63mm z rur w zwojach Numer specyfikacji : D.01.03.06	17,900 m		.....	.....
11	Pozycja Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125mm metodą zgrzewania czolowego Numer specyfikacji : D.01.03.06	33,000 poł.		.....	.....
12	Pozycja Montaż siodła do nawiercania do rur PE SDR11 Dz125/32 z mufą elektrooporową Numer specyfikacji : D.01.03.06	6,000 szt		.....	.....
13	Pozycja Montaż siodła do nawiercania do rur PE SDR11 Dz125/63 z mufą elektrooporową Numer specyfikacji : D.01.03.06	2,000 szt		.....	.....
14	Pozycja Montaż kolana elektrooporowego z nawiertką PE100/SDR 17,6 DN125 Numer specyfikacji : D.01.03.06	9,000 szt		.....	.....
15	Pozycja Włączenie projektowanego gazociągu metodą T.D.Williamson - zgodnie z projektem Numer specyfikacji : D.01.03.06	2,000 szt		.....	.....
16	Pozycja Demontaż rurociągu PE o śr. 125mm Numer specyfikacji : D.01.03.06	329,000 m		.....	.....
17	Pozycja Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur HOBAS, PVC,PE,PEHD o śr. nominalnek 125mm Numer specyfikacji : D.01.03.06	2,000 200m-1pr		.....	.....
18	Pozycja Oznakowanie gazociągu Numer specyfikacji : D.01.03.06	368,300 m		.....	.....
19	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m Numer specyfikacji : D.01.03.06	3,000 kpl		.....	.....
20	Pozycja Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m Numer specyfikacji : D.01.03.06	3,000 kpl		.....	.....

---



---

**Wartość kosztorysowa robót**


---



---

.....  
/Pieczęć i podpis Wykonawcy/

**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA  
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNCZNEJ**

## Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt: Droga powiatowa nr 2424P

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Sieć telekomunikacyjna</b>					
Numer specyfikacji : D-01.03.04					
1	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli i rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m Numer specyfikacji : D-01.03.04	613,000 m		.....	.....
2	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne) Numer specyfikacji : D-01.03.04	335,000 m		.....	.....
3	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110mm (rury karbowane) Numer specyfikacji : D-01.03.04	82,000 m		.....	.....
4	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu XzTKMXpw 2x2x0,5 Numer specyfikacji : D-01.03.04	630,000 m		.....	.....
5	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu XzTKMXpw 25x4x0,5 Numer specyfikacji : D-01.03.04	600,000 m		.....	.....
6	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu XzTKMXpw 50x4x0,5 Numer specyfikacji : D-01.03.04	125,000 m		.....	.....
7	Pozycja Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w w rowie kablowym z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączeniu na kablu o liczbie par: 2 Numer specyfikacji : D-01.03.04	26,000 złącze		.....	.....
8	Pozycja Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączeniu na kablu o liczbie par: 50 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000 złącze		.....	.....
9	Pozycja Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączeniu na kablu o liczbie par: 100 Numer specyfikacji : D-01.03.04	4,000 złącze		.....	.....

## Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

1. Sieć telekomunikacyjna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
10	Pozycja Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w rowie kablowym z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 2 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	złącze	.....	.....
11	Pozycja Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 50 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	złącze	.....	.....
12	Pozycja Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, przy złączu na kablu o liczbie par: 100 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	złącze	.....	.....
13	Pozycja Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 2 Numer specyfikacji : D-01.03.04	13,000	odc	.....	.....
14	Pozycja Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 50 Numer specyfikacji : D-01.03.04	1,000	odc	.....	.....
15	Pozycja Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par - 100 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	odc	.....	.....
16	Pozycja Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 2 Numer specyfikacji : D-01.03.04	13,000	odc	.....	.....
17	Pozycja Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 50 Numer specyfikacji : D-01.03.04	1,000	odc	.....	.....
18	Pozycja Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 100 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	odc	.....	.....
19	Pozycja Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 2 Numer specyfikacji : D-01.03.04	13,000	odc	.....	.....
20	Pozycja Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 50 Numer specyfikacji : D-01.03.04	1,000	odc	.....	.....
21	Pozycja Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości. Kabel o liczbie par - 100 Numer specyfikacji : D-01.03.04	2,000	odc	.....	.....

## Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

1. Sieć telekomunikacyjna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
22	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Numer specyfikacji : D-01.03.04	613,000 m		.....	.....
23	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m Numer specyfikacji : D-01.03.04	613,000 m		.....	.....
24	Pozycja Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ Numer specyfikacji : D-01.03.04	12,900 100 m		.....	.....
25	Pozycja Zaladunek i wywóz gruntu kat. IIII na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.03.04	45,000 m3		.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

.....  
/Pieczęć i podpis Wykonawcy/

**BRANŻA ELEKTRYCZNA  
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE  
SIECI ENLEKTROENERGETYCZNEJ NN I SN**



## Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2424P Rokietnica - Poznań (ul. Kierska) na odc. od ul. Leśnej do gr. m. Poznań. Etap II

Obiekt: Droga powiatowa nr 2424P

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 Sieć elektroenergetyczna</b>					
1	Pozycja Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką bez deskowania Numer specyfikacji : D-01.03.01	3,000	stan	.....	.....
2	Pozycja Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup N 10,5/12 Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000	słup	.....	.....
3	Pozycja Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup P 10,5/4,3 Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000	słup	.....	.....
4	Pozycja Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup K 10,5/12 Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000	słup	.....	.....
5	Pozycja Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: GXO 0.66/5kA Numer specyfikacji : D-01.03.01	2,000	kpl	.....	.....
6	Pozycja Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom szpilkowy P1 śr.17,2mm Numer specyfikacji : D-01.03.02	24,000	m	.....	.....
7	Pozycja Montaż uziomu z bednarki ocynk. o przekroju 20x4 w wykopie Numer specyfikacji : D-01.03.02	0,030	km	.....	.....
8	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : D-01.03.02	3,000	szt	.....	.....
9	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli i rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	47,000	m	.....	.....

## Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych

1. Sieć elektroenergetyczna

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
10	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	126,000 m		.....	.....
11	Pozycja Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka) Numer specyfikacji : D-01.03.02	173,000 m		.....	.....
12	Pozycja Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (przykrycie kabla) Numer specyfikacji : D-01.03.02	173,000 m		.....	.....
13	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm2 Numer specyfikacji : D-01.03.02	20,000 m		.....	.....
14	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią; kabel YHAKXS 1x120mm2 Numer specyfikacji : D-01.03.02	252,000 m		.....	.....
15	Pozycja Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, przy przekroju żył: ponad 50 do 240 mm2, na nap.ponad 10 do 20 kV: TRAJ 24/1x120-240-3SB Numer specyfikacji : D-01.03.02	2,000 szt		.....	.....
16	Pozycja Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych jednożyłowych z żyłami aluminiowymi, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, przy przekroju żył: ponad 50 do 240 mm2, na nap.ponad 20 do 30 kV Numer specyfikacji : D-01.03.02	6,000 szt		.....	.....
17	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 110mm (rury karbowane DVK) Numer specyfikacji : D-01.03.02	30,000 m		.....	.....
18	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 160mm (rury karbowane DVK) Numer specyfikacji : D-01.03.02	89,000 m		.....	.....
19	Pozycja Wykonanie przepustów w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPE o średnicy 110/6,3 mm: SRS110 Numer specyfikacji : D-01.03.02	29,000 m		.....	.....
20	Pozycja Wykonanie przepustów w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPE o średnicy 160mm: SRS160 Numer specyfikacji : D-01.03.02	12,000 m		.....	.....

## Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych

1. Sieć elektroenergetyczna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
21	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	47,000 m		.....	.....
22	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Numer specyfikacji : D-01.03.02	126,000 m		.....	.....
23	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Numer specyfikacji : D-01.03.02	1,000 odc		.....	.....
24	Pozycja Badanie linii kablowej: średniego napięcia Numer specyfikacji : D-01.03.02	3,000 odc		.....	.....
25	Pozycja Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV50 Numer specyfikacji : D-01.03.02	5,500 m		.....	.....
26	Pozycja Montaż na słupach linii nn wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (wysięgnik i oprawa z demontażu) Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000 kpl		.....	.....
27	Pozycja Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS <sub>n</sub> 4x70 mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,101 km		.....	.....
28	Pozycja Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXS <sub>n</sub> 4x35 mm <sup>2</sup> Numer specyfikacji : D-01.03.01	0,101 km		.....	.....
29	Pozycja Demontaż wysięgnika 1-ramiennego z oprawą oświetleniową (wysięgnik i oprawa do ponownego montażu) Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000 kpl		.....	.....
30	Pozycja Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej: słup pojedynczy Numer specyfikacji : D-01.03.01	2,000 szt		.....	.....
31	Pozycja Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej: słup A-owy Numer specyfikacji : D-01.03.01	1,000 szt		.....	.....

## Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń elektroenergetycznych

1. Sieć elektroenergetyczna

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
32	Pozycja Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm <sup>2</sup> , z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Numer specyfikacji : D-01.03.02	0,500	km/prz.	.....	.....
33	Pozycja Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ Numer specyfikacji : D-01.03.02	0,200	100 m	.....	.....
34	Pozycja Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ Numer specyfikacji : D-01.03.02	1,440	100 m	.....	.....
35	Pozycja Zaladunek i wywóz gruntu kat. III na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.03.02	5,600	m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

.....  
/Pieczęć i podpis Wykonawcy/