

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Cichej w Pile
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła , ul.Cicha
INWESTOR : ZDiZ w Pile
ADRES INWESTORA : ul.Gen. Andersa 10, 64-920 Piła
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
Przebudowa ulicy Cichej w Pile							
1	45111000-8		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	SST01.01. 01.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0.08	
Razem dział: Roboty pomiarowe							
2	45233000-9		Roboty ziemne				
2 d.2	KNR 2-01 0217-06	SST02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III(przerzut poprzeczny)	m ³		14.00	
3 d.2	KNR 2-01 0206-02 + KNR 2-01 0214-04	SST02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³		256.96	
4 d.2	KNR 2-01 0314-02	SST02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		14.00	
5 d.2	KNR 2-01 0236-03	SST02.03. 01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		14.00	
Razem dział: Roboty ziemne							
3			Roboty rozbiórkowe				
6 d.3	KNR AT-03 0101-04 + KNR AT-03 0101-05	SST01.02. 04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 12 cm	m		11.00	
7 d.3	KNR AT-03 0107-01	SST01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		84.00	
8 d.3	KNR AT-03 0105-03	SST01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km (grubość 18cm)	m ²		470.40	
9 d.3	KNR AT-03 0105-03 analogia	SST01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z nawierzchnią z betonu asfaltowego o gr. 22 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		288.20	
10 d.3	KNR 2-25 0408-06	SST01.02. 04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m ²		84.50	
11 d.3	KNR 2-31 0815-01	SST01.02. 04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		11.85	
12 d.3	KNR 2-31 0814-02	SST01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		6.00	
13 d.3	KNR 4-01 0108-20	SST01.02. 04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - dalsze 3km Krotność = 3	m ³		178.06	
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
4	45233252-0		Droga - podbudowa, nawierzchnia				
14 d.4	KNR 2-31 0103-04	SST 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		985.40	
15 d.4	KNR 2-31 0109-03 analogia	SST04.05. 01	Podbudowa pomocnicza z gruntocementu Rm= 5MPa, gr. 10cm (beton z betoniarni)	m ²		946.50	
16 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-08	SST04.02. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		959.10	
17 d.4	KNR 2-31 0511-03	SST08.02. 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie kostki - materiał z rozbiórki)	m ²		8.30	
18 d.4	KNR 2-31 0511-01	SST08.02. 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		30.60	
19 d.4	KNR 2-31 0511-03	SST08.02. 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		946.50	
Razem dział: Droga - podbudowa, nawierzchnia							
5			Krawężniki i obrzeża				
20 d.5	KNR 2-31 0402-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0403-05	SST08.01. 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wykonanie rowka, wykonanie ławy o powierzchni 0,06m2, ułożenie krawężnika)	m		122.50	
21 d.5	KNR 2-31 0402-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0403-05	SST08.01. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15*30na podsypce cementowo-piaskowej (wykonanie rowka, wykonanie ławy o powierzchni 0, 0825m2, ułożenie krawężnika)	m		335.60	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
22 d.5	KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0403-05 + KNR 2-31 0402-04 + KNR 2-31 0403-05	SST08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wykonanie rowka, wykonanie ławy o powierzchni 0,0255, ułożenie krawężnika)	m		16.50	
23 d.5	KNR 2-31 0401-02 + KNR 2-31 0407-05	SST08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wykonanie rowka, podsypki , ułożenie obrzeża)	m		22.50	
Razem dział: Krawężniki i obrzeża							
6 45233000-9			Oznakowanie				
24 d.6	KNR 2-31 0706-01	SST07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		29.02	
25 d.6	KNR 2-31 0706-05 analogia	SST07.01.01	Ręczne malowanie powierzchni na parkingu (stanowisko dla niepełnosprawnych) farbą akrylową , rozpuszczalnikową do znakowania jezdni , kolor niebieski	m ²		41.00	
26 d.6	KNR 2-31 0706-07	SST07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		1.52	
27 d.6	KNR 2-31 0702-02	SST07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		3.00	
28 d.6	KNR 2-31 0703-02	SST07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		3.00	
29 d.6	KNR 2-31 0703-02	SST07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		2.00	
30 d.6	KNR 2-31 0703-01	SST07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		2.00	
Razem dział: Oznakowanie							
7			Roboty uzupełniające				
31 d.7	KNR 2-01 0505-01 + KNR 2-01 0510-03	SST02.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		281.00	
Razem dział: Roboty uzupełniające							
8			Inwentaryzacja powykonawcza				
32 d.8	wycena indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza	inwent.		1.00	
Razem dział: Inwentaryzacja powykonawcza							
9			Przykanaliki kanalizacji deszczowej				
33 d.9	KNR 2-01 0119-01	SST02.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przykanalików kanalizacji deszczowej	m		26.20	
34 d.9	KNR 2-01 0317-0201	SST02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [przyjęto 30% robót ręcznych]	m ³		14.15	
35 d.9	KNR 2-01 0206-04 0214-02	SST02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km [przyjęto 70% robót mechanicznych]	m ³		33.01	
36 d.9	analiza indywidualna	SST02.01.01	Zabezpieczenie wykopów systemem obudów płytowych z rozporami wraz z wszelkimi robotami przyległymi	m ²		94.32	
37 d.9	KNR 4 1424-01	SST03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe klasy C35/45 (nasiąkliwość max 4%, mrozoodporny) o śr. 500 mm z osadnikiem (1 metr), fabrycznie osadzonym przejściem szczelnym oraz wpustem żeliwnym klasy D400 (wpust uliczny z kołnierzem, z kratą uchylną, przystosowany do montażu kosza osadczego)	szt.		4.00	
38 d.9	KNR 4 1430-01	SST03.02.01	Podbudowa pod studnie wpustowe - płyta z betonu C12/15 o grubości 20 cm i średnicy 1000 mm	m ³		0.63	
39 d.9	analiza indywidualna	SST03.02.01	Włączenie nowego przykanalika do istniejącej studni betonowej - wykucie otworu, obróbka, przejście szczelne i inne roboty towarzyszące tworzące komplet zamierzenia	kpl.		4.00	
40 d.9	KNR 2-18 0501-03	SST03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod kanały	m ²		26.20	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
41 d.9 03	KNNR 4 1308-03	SST03.02.01	Kanały z rur PVC lite SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		26.20	
42 d.9 02	KNNR 4 1610-02	SST03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		4.00	
43 d.9 01	analiza indywidualna	SST02.03.01	Wymiana gruntu - dowóz kruszywa, rozładowanie, wbudowanie w wykop	m³		43.72	
44 d.9 0236-03	KNR 2-01	SST02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		43.72	
Razem dział: Przykanaliki kanalizacji deszczowej							
10			Obsługa geodezyjna				
45 d.1 0101-03 0	KNR 5-03I		Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 4	km		0.20	
Razem dział: Obsługa geodezyjna							
11			Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV				
46 d.1 02 1	KNNR 5 0701-02	SST02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		30.08	
47 d.1 0708-03 1	KNR 2-01	SST02.01.01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów oświetleniowych - ANALOGIA	m³		7.20	
48 d.1 03 1	KNNR 5 0722-03	D.07.07.01	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		24.00	
49 d.1 01 1	KNNR 5 0705-01	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie kablowym (rury osłonowe AROT DVK 75)	m		22.00	
50 d.1 01 1	KNNR 5 0706-01	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		94.00	
51 d.1 02 1	KNNR 5 0713-02	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		46.00	
52 d.1 0817-05 1	KNR 5-08	D.07.07.01	Uszczelnienie wylotu przepustów kablowych z rurach SRS i DVK kitem typu DUXEAL firmy CELLPACK Krotność = 2	szt.		14.00	
53 d.1 02 1	KNNR 5 0707-02	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKY 4x25 mm2)	m		94.00	
54 d.1 10 1	KNNR 5 0726-10	D.07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		8.00	
55 d.1 06 1	KNNR 5 0907-06	D.07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		118.00	
56 d.1 05 1	KNNR 5 0606-05	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		1.00	
57 d.1 06 1	KNNR 5 0606-06	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		1.00	
58 d.1 05 1	KNNR 5 1203-05	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		32.00	
59 d.1 01 1	KNNR 5 1001-01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg	szt.		4.00	
60 d.1 1005-07 1	KNR 5-10	D.07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawy LED o mocy 55W w obudowie aluminiowej	szt.		4.00	
61 d.1 0206-02 1	KNR 5-08	D.07.07.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane we wnękach złączy słupowych (uziemiające pokrywy osłaniających wnęki)	m		3.20	
62 d.1 1004-01 1	KNR 5-10	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego do słupa oświetleniowego	m-1 przew		28.00	
63 d.1 08 1	KNNR 5 1203-08	D.07.07.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		24.00	
64 d.1 01 1	KNNR 5 0706-01	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		94.00	

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
65 d.1 1	KNNR 5 0702-02	SST02.03.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		22.56	
Razem dział: Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV							
12			Prace pomiarowe i badania				
66 d.1 2	KNP 1327-01.02	D.07.07.01	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		3.00	
67 d.1 2	KNR-W 5-08 0901-01	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		1.00	
68 d.1 2	KNR-W 5-08 0901-02	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		3.00	
69 d.1 2	KNR 4-03 1205-01	D.07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		1.00	
70 d.1 2	KNR 4-03 1205-02	D.07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		3.00	
71 d.1 2	KNR 4-03 1205-05	D.07.07.01	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - samoczynne wyłączenie zasilania	pomiar.		1.00	
72 d.1 2	KNR 4-03 1205-06	D.07.07.01	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - samoczynne wyłączenie zasilania	pomiar.		3.00	
73 d.1 2	KNNR-W 9 1201-02	D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		1.00	
74 d.1 2	KNNR-W 9 1201-03	D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar	punkt		3.00	
75 d.1 2	KNP 18 4611-01.01	D.07.07.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy rodzaj wykonanych badań	pomiar		1.00	
76 d.1 2	KNP 18 4611-02.01	D.07.07.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy rodzaj wykonanych badań	pomiar		2.00	
Razem dział: Prace pomiarowe i badania							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: