

**KOSZTORYS OFERTOWY
CHODNIK MSC. PIASECZNO**

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [PLN]	Wartość [PLN]
1		Wymagania ogólne				
1.1		Wymagania ogólne (czasowa organizacja ruchu, badania, inwentaryzacja powykonawcza)	ryczałt	1,00	5 000,00	5 000,00
2		Prace przygotowawcze				-
2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,60	10 000,00	6 000,00
2.2	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm	szt.	3,00	350,00	1 050,00
3		Roboty rozbiórkowe				-
3.1	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	62,00	50,00	3 100,00
3.2	KNNR 6 0801-0400	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2	62,00	50,00	3 100,00
4		Roboty ziemne				-
4.1	KNNR 1 0202-0700	Wykopy - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II wraz z odwodnieniem	m3	419,76	50,00	20 988,00
4.2	KNNR 1 0301-0100	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładoczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II wraz z odwodnieniem	m3	104,94	65,00	6 821,10
4.3	KNNR 1 0208-0202	Wykopy - Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=19	m3	524,70	5,00	2 623,50
4.4	KNNR 1 0202-0901	Nasyp - materiał z dokopu - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 10-15 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m3	253,00	85,00	21 505,00
4.5	KNNR 1 0208-0202	Nasyp - Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV	m3	253,00	5,00	1 265,00
4.6	KNNR 1 0407-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II	m3	253,00	25,00	6 325,00
5		Pobocza				-
5.1	KNNR 6 0113-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	9,00	50,00	450,00
6		Elementy ulic				-
6.1	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej	m	850,00	125,00	106 250,00
6.2	KNNR 6 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	503,00	90,00	45 270,00
7		Chodnik				-
7.1	KNNR 6 0113-0500	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 056,00	38,00	40 128,00
7.2	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	1 055,00	125,00	131 875,00
8		Odwodnienie				-
8.1	KNNR 1 0513-0101	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie z pospółki	m	43,00	350,00	15 050,00
8.2	KNNR 6 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury PEHD o średnicy 40 cm	m	151,00	300,00	45 300,00
8.3	KNNR 6 0605-0800	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury PEHD o średnicy 60 cm	m	4,00	450,00	1 800,00
8.4	KNNR 6 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	38,00	350,00	13 300,00
8.5	KNNR 6 0605-0500	Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt.	2,00	800,00	1 600,00
8.6	KNNR 6 0606-0400	Ścieki podchodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych,grubość prefabrykatów 20 cm	m	12,00	500,00	6 000,00
8.7	KNNR-W 2-18 0524-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	2,00	4 500,00	9 000,00
8.8	BCD D-06.01.01.21.02	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5 km	m2	768,00	30,00	23 040,00
9		Zjazdy + wyniesione skrzyżowanie				-
9.1	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=1,5	m2	511,00	5,00	2 555,00
9.2	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	511,00	65,00	33 215,00

9.3	KNNR 6 0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm, kolor czerwony, układane na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	511,00	125,00	63 875,00
10		Organizacja ruchu				-
10.1	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	5,00	250,00	1 250,00
10.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt.	10,00	300,00	3 000,00
10.3	KNNR 6 0705-0700	Oznakowanie grubowarstwowe poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	53,00	100,00	5 300,00
11		Kanał technologiczny				-
11.1	111	Budowa studni kablowych				-
11.1.1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.	5,00	5 000,00	25 000,00
11.1.2	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK0-2 w gruncie kategorii III	szt.	2,00	7 000,00	14 000,00
11.1.3	ZN-97/TP S.A. 040 0322-03	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.	7,00	1 000,00	7 000,00
11.1.4	KNR 5-01 0119-08	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do studni, 4 otwory przy podłożu z betonu	-	7,00	1 000,00	7 000,00
11.2	112	Budowa kanału technologicznego KTu1				-
11.2.1	ZN-97/TP S.A. 040 0102-06	Budowa kanału technologicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1xRO +2xRS+2xWMR - analogia pozycji	m	492,00	100,00	49 200,00

Wartość kosztorysu:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK
Wartość końcowa kosztorysu:

728 235,60
167 494,19
895 729,79