

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Wyceniony Przedmiar Robót

Tytuł	Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	Lokalizacja inwestycji: ul. Żwirowa w m. Trzcianka, gm. Trzcianka
Inwestor	GMINA TRZCIANKA, 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe Aleksander Ofierzyński ul. Mieszka I-go 5A 75-124 Koszalin

## Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance</b>		
		<b>Nr ST: D-00.00.00</b>		
		<b>I. Roboty rozbiórkowe</b>		
1		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej gr. 5cm z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04 wg obmiaru elektronicznego z mapy 80	m2	80,000
		razem	m2	80,000
1.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04	m2	80,000
1.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04 (Krotność= 2)	m2	80,000
1.3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04 80*0,05	m3	4,000
		razem	m3	4,000
		<b>II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>		
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 0,33	km	0,3300
		razem	km	0,3300
3		Wykop pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 575	m3	575,000
		razem	m3	575,000
3.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01	m3	575,00
3.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Mnożnik= 8)	m3	575,00
4	KNR 2-01 0506/05	Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 335	m2	335,000
		razem	m2	335,000
5		Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem nasionami traw Nr ST: D-09.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1300	m2	1.300,000
		razem	m2	1.300,000
5.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01	m2	1.300,000
		<b>III. Krawężniki</b>		
6		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu wjazdowego h=2cm na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,059m2 Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 191	m	191,000
		razem	m	191,000
6.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	191,000
6.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 0,059*22	m3	1,298
		razem	m3	1,298
7		Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu wjazdowego h=4cm na podsypce cem.- piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,059m2 Nr ST: D-08.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 491	m	491,000
		razem	m	491,000
7.1	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01		

## Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>m</i>	<i>491,000</i>
7.2	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 0,059*491	<i>m3</i>	<i>28,969</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>28,969</i>
8		Wypełnienie spoiny przy krawężniku masą zalewową Nr ST: D-08.01.01 12	<i>m</i>	<i>12,000</i>
		razem	<i>m</i>	<i>12,000</i>
8.1	KNKRB 6 0308/05	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm. Nr ST: D-08.01.01 12	<i>m</i>	<i>12,000</i>
		razem	<i>m</i>	<i>12,000</i>
<b>IV. Nawierzchnia jezdni</b>				
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1670	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
10		Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Nr ST: D-04.04.02 wg obmiaru elektronicznego z mapy 1670	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
10.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
10.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Mnożnik= 5)	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
11		Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm Nr ST: D-05.03.23a wg obmiaru elektronicznego z mapy 1670	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
11.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>
<b>V. Kanalizacja deszczowa</b>				
12		Demontaż wpustu deszczowego ze studnią Nr ST: D-01.02.04 6	<i>kpl</i>	<i>6,000</i>
		razem	<i>kpl</i>	<i>6,000</i>
12.1	KNR 4-051 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem z wywozem Nr ST: D-01.02.04 6	<i>kpl</i>	<i>6,000</i>
		razem	<i>kpl</i>	<i>6,000</i>
13		Zasypanie wykopu po studni gruntem zagęszczalnym Nr ST: D-03.02.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 6*3	<i>m3</i>	<i>18,000</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>18,000</i>
13.1	KNKRB 1 0213/06	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam.podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gr.I-II Nr ST: D-03.02.01 18	<i>m3</i>	<i>18,000</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>18,000</i>
14		Ułożenie i montaż kanału z rur PCV z uszczelką gumową Dn160mm i kontrolą szczelności z robotami ziemnymi, podsypką z piasku gr. 15 cm oraz zasypaniem piaskiem po ułożeniu do dolnych warstw konstrukcyjnych Nr ST: D-03.02.01 20	<i>m</i>	<i>20,000</i>
		razem	<i>m</i>	<i>20,000</i>
14.1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01 15	<i>m3</i>	<i>15,000</i>
		razem	<i>m3</i>	<i>15,000</i>
14.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01		

## Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		15	m3	15,000
		razem	m3	15,000
14.3	CR	Wykonanie połączeń in-situ PCV beton średnicy Dn 160 Nr ST: D-03.02.01 16	szt.	16,000
		razem	szt.	16,000
14.4	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: D-03.02.01 20*0,15*0,6	m2	1,800
		razem	m2	1,800
14.5	KNR 2-15u1 001000/05	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie (łączone metodą wciskową) Nr ST: D-03.02.01 10	m	10,000
		razem	m	10,000
14.6	cr	Wykonanie trójnika 300/150 i kontrolą szczelności Nr ST: D-03.02.01 wg obmiaru elektronicznego z mapy 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
14.7	KNKRB 1 0213/06	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam.podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: ubijkami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gr.I-II Nr ST: D-03.02.01 12	m3	12,000
		razem	m3	12,000
15		Ustawienie wpustu deszczowego na studni betonowej Dn 500(450) z kontrolą szczelności z robotami ziemnymi do 2,0 m z wykonaniem podsypki z piasku gr. 15cm i zasypaniem wykopu po ustawieniu studni Nr ST: D-03.02.01 10	kpl.	10,000
		razem	kpl.	10,000
15.1	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: D-03.02.01 10*0,15*1*1	m2	1,500
		razem	m2	1,500
15.2	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01 10	kpl.	10,000
		razem	kpl.	10,000
15.3	KNKRB 1 0208/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi, pojem. koparki: 0.15-0.25m3 głębokość wykopu 3m, kat. gruntu I-II Nr ST: D-03.02.01 10*1*1*1.5	m3	15,000
		razem	m3	15,000
15.4	KNKRB 1 0213/08	Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam.podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: walcami okółkowanymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gr.I-II Nr ST: D-03.02.01 10*1*1	m3	10,000
		razem	m3	10,000
		<b>VI. Roboty różne</b>		
16	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	8,000
17	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa wpustu deszczowego Nr ST: D-03.02.01a wg obmiaru elektronicznego z mapy 12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej Nr ST: D-03.02.01a wg obmiaru elektronicznego z mapy 17	szt	17,00
		razem	szt	17,00
19	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych Nr ST: D-03.02.01a wg obmiaru elektronicznego z mapy 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
20		Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych fi 160 mm wraz z robotami ziemnymi Nr ST: D-01.03.02a wg obmiaru elektronicznego z mapy 37	m	37,000
		razem	m	37,000
20.1	KNNR-W 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-01.03.02a 0,6*0,4*37	m3	8,880
		razem	m3	8,880

Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.2	KNNR-W 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: D-01.03.02a 37	m	37,000
			razem m	37,000
20.3	KNNR-W 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm Nr ST: D-01.03.02a 37	m	37,000
			razem m	37,000
20.4	KNNR-W 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-01.03.02a 0,55*0,4*37	m3	8,140
			razem m3	8,140

Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance</b> <b>Nr ST: D-00.00.00</b>				
	<b>I. Roboty rozbiórkowe</b>				
1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej gr. 5cm z wywozem na składowisko odpadów budowlanych wraz z kosztami składowania i utylizacji Nr ST: D-01.02.04	m2	80,000		
1.1	<i>KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m2	80,000		
1.2	<i>KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i> (Krotność= 2)	m2	80,000		
1.3	<i>KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km</i> <i>Nr ST: D-01.02.04</i>	m3	4,000		
	<b>II. Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>				
2	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Nr ST: D-01.01.01	km	0,3300		
3	Wykop pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat. III-IV z wywozem urobku na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-02.01.01	m3	575,000		
3.1	<i>KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i>	m3	575,00		
3.2	<i>KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych</i> <i>Nr ST: D-02.01.01</i> (Mnożnik= 8)	m3	575,00		
4	KNR 2-01 0506/05 Plantowanie, obrobienie na czysto terenu Nr ST: D-09.01.01	m2	335,000		
5	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem nasionami traw Nr ST: D-09.01.01	m2	1.300,000		
5.1	<i>KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem</i> <i>Nr ST: D-09.01.01</i>	m2	1.300,000		
	<b>III. Krawężniki</b>				
6	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu wjazdowego h=2cm na podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,059m2 Nr ST: D-08.01.01	m	191,000		
6.1	<i>KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	m	191,000		
6.2	<i>KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	m3	1,298		
7	Ustawienie krawężnika betonowego 15x22x100 typu wjazdowego h=4cm na podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15, powierzchnia przekroju ławy F=0,059m2 Nr ST: D-08.01.01	m	491,000		
7.1	<i>KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	m	491,000		
7.2	<i>KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	m3	28,969		
8	Wypełnienie spoiny przy krawężniku masą zalewową Nr ST: D-08.01.01	m	12,000		
8.1	<i>KNKRB 6 0308/05 Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 2cm.</i> <i>Nr ST: D-08.01.01</i>	m	12,000		
	<b>IV. Nawierzchnia jezdni</b>				
9	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	1.670,000		
10	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1.670,000		
10.1	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i> <i>Nr ST: D-04.04.02</i>	m2	1.670,000		
10.2	<i>KNR 2-31 0114/06 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm</i> <i>Nr ST: D-04.04.02</i> (Mnożnik= 5)	m2	1.670,000		

Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	1.670,000		
11.1	<i>KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a</i>	<i>m2</i>	<i>1.670,000</i>		
<b>V. Kanalizacja deszczowa</b>					
12	Demontaż wpustu deszczowego ze studnią Nr ST: D-01.02.04	kpl	6,000		
12.1	<i>KNR 4-05t1 0411/01 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem z wywozem Nr ST: D-01.02.04</i>	<i>kpl</i>	<i>6,000</i>		
13	Zasypanie wykopu po studni gruntem zagęszczalnym Nr ST: D-03.02.01	m3	18,000		
13.1	<i>KNKRB 1 0213/06 Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam.podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gr.I-II Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m3</i>	<i>18,000</i>		
14	Ułożenie i montaż kanału z rur PCV z uszczelką gumową Dn160mm i kontrolą szczelności z robotami ziemnymi, podsypką z piasku gr. 15 cm oraz zasypaniem piaskiem po ułożeniu do dolnych warstw konstrukcyjnych Nr ST: D-03.02.01	m	20,000		
14.1	<i>KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>15,000</i>		
14.2	<i>KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01</i>	<i>m3</i>	<i>15,000</i>		
14.3	<i>CR Wykonanie połączeń in-situ PCV beton średnicy Dn 160 Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>szt.</i>	<i>16,000</i>		
14.4	<i>KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m2</i>	<i>1,800</i>		
14.5	<i>KNR 2-15u1 001000/05 Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie (łączone metodą wciskową) Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m</i>	<i>10,000</i>		
14.6	<i>cr Wykonanie trójnika 300/150 i kontrolą szczelności Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>szt</i>	<i>2,000</i>		
14.7	<i>KNKRB 1 0213/06 Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam.podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gr.I-II Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m3</i>	<i>12,000</i>		
15	Ustawienie wpustu deszczowego na studni betonowej Dn 500(450) z kontrolą szczelności z robotami ziemnymi do 2,0 m z wykonaniem podsypki z piasku gr. 15cm i zasypaniem wykopu po ustawieniu studni Nr ST: D-03.02.01	kpl.	10,000		
15.1	<i>KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m2</i>	<i>1,500</i>		
15.2	<i>KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>kpl.</i>	<i>10,000</i>		
15.3	<i>KNKRB 1 0208/01 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi, pojem. koparki: 0.15-0.25m3 głębokość wykopu 3m, kat. gruntu I-II Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m3</i>	<i>15,000</i>		
15.4	<i>KNKRB 1 0213/08 Zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundam.podłużnych, punkt., rowów, wykopów obiekt.: walcami okółkowanymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gr.I-II Nr ST: D-03.02.01</i>	<i>m3</i>	<i>10,000</i>		
<b>VI. Roboty różne</b>					
16	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych Nr ST: D-03.02.01a	szt	8,000		
17	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa wpustu deszczowego Nr ST: D-03.02.01a	szt	12,000		
18	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa studni kanalizacji deszczowej Nr ST: D-03.02.01a	szt	17,00		
19	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek teletechnicznychh Nr ST: D-03.02.01a	szt	3,00		
20	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych fi 160 mm wraz z robotami ziemnymi Nr ST: D-01.03.02a	m	37,000		
20.1	<i>KNNR-W 5 0701/05 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-01.03.02a</i>	<i>m3</i>	<i>8,880</i>		
20.2	<i>KNNR-W 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: D-01.03.02a</i>	<i>m</i>	<i>37,000</i>		

Przebudowa nawierzchni ul. Żwirowej w Trzciance

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20.3	KNNR-W 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160mm Nr ST: D-01.03.02a	m	37,000		
20.4	KNNR-W 5 0702/05 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-01.03.02a	m3	8,140		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				