

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Słonecznej w Dzieńmierowie  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kórnik; Obręb Dzieńmierowo; Dz. ew. nr 97; 75; 99/1  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK  
ADRES INWESTORA : 62-035 Kórnik Plac Niepodległości 1  
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 01,2025

Poziom cen : IV kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01,2025

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejąca nawierzchnia ulicy mineralno-asfaltowa. Szerokość jezdni około 3,5 do 4,50 m.

Wzdłuż drogi po północnej stronie znajduje się rów łączący się poprzez przepusty na początku przebudowywanej ulicy i na końcu z rowami melioracyjnymi.

Zjazdy do posesji o nawierzchni z kostki betonowej, gruntowej lub tłuczniowej.

Odwodnienie ulicy powierzchniowe na przyległy teren oraz do rowu.

Na przebudowywanym odcinku, na końcu droga gminna łączy się poprzez skrzyżowanie zwykle trójwlotowe z drogą wojewódzką nr 434 klasy GP ulica Dworcowa. Nawierzchnia drogi wojewódzkiej mineralno-asfaltowa szerokości około 6,2 m. Wzdłuż DW po zachodniej stronie zlokalizowany jest chodnik o nawierzchni z kostki betonowej szerokości około 2,0 m.

W pasie drogowym zlokalizowana jest liczna, istniejąca infrastruktura podziemna m.in. kanalizacja sanitarna ks200 wraz z przyłączami, gazociąg gn125 wraz z przyłączami oraz nieczyny gazociąg gn125-n, wodociąg wo125 wraz z przyłączami oraz kable teletechniczne, energetyczne wraz z oświetleniem i napowietrzna sieć telekomunikacyjna prowadząca od ul. Dworcowej do posesji nr 2.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Słonecznej w Dzieńmierowie</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 120.00	
				RAZEM	1 120.00
1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00
1.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - destruk 1120*0.03+63*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.380	
				RAZEM	37.380
1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 10 km Krotność = 10 37.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.800	
				RAZEM	37.800
1.5	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				RAZEM	32.00
1.6	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdy 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.00	
				RAZEM	28.00
1.7	KNR 2-31 0811-01	Rozbiórka umocnienia rowu z płyt ażurowych 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
1.8	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - kostka 60*0.08+10*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm 58	m m	58.00	
				RAZEM	58.00
1.12	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm 93	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
1.13	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie - ścianki czołowe 5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.40	
				RAZEM	5.40
1.14	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - przepusty 19.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.250	
				RAZEM	19.250
1.15	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 19.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.250	
				RAZEM	19.250
1.16	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 10 19.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.250	
				RAZEM	19.250
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		104.58	m <sup>3</sup>	104.58	
				RAZEM	104.58
2.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>		
		104.58	m <sup>3</sup>	104.580	
				RAZEM	104.580
2.3	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		104.58	m <sup>3</sup>	104.58	
				RAZEM	104.58
2.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urob- kusamochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		104.58	m <sup>3</sup>	104.580	
				RAZEM	104.580
2.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzo- nych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		104.58	m <sup>3</sup>	104.580	
				RAZEM	104.580
2.6	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - humus	m <sup>3</sup>		
		86.21	m <sup>3</sup>	86.21	
				RAZEM	86.21
2.7	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>		
		86.21	m <sup>3</sup>	86.210	
				RAZEM	86.210
2.8	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
		86.21	m <sup>3</sup>	86.21	
				RAZEM	86.21
2.9	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urob- kusamochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w ziemi uprzed- nio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		86.21	m <sup>3</sup>	86.210	
				RAZEM	86.210
2.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzo- nych, grunt kategorii III-IV za dalsze 9 km transportu Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		86.21	m <sup>3</sup>	86.210	
				RAZEM	86.210
2.11	kalk. własna	Zakup gruntu na nasyp	m <sup>3</sup>		
		261.30	m <sup>3</sup>	261.300	
				RAZEM	261.300
2.12	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV z gruntu dowiezonego	m <sup>3</sup>		
		261.30	m <sup>3</sup>	261.30	
				RAZEM	261.30
2.13	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
		261.30	m <sup>3</sup>	261.30	
				RAZEM	261.30
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
3.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - nawierzchnia	m <sup>2</sup>		
		304	m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
3.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - nawierzchnia chodników i zjazdów	m <sup>2</sup>		
		707	m <sup>2</sup>	707.000	
				RAZEM	707.000
3.3	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy mrozochronnej - grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		18 cm			
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	280.000
3.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
3.6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
3.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
3.8	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				RAZEM	280.00
3.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m <sup>2</sup>		
		1420	m <sup>2</sup>	1 420.00	
				RAZEM	1 420.00
3.10	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1420	m <sup>2</sup>	1 420.00	
				RAZEM	1 420.00
3.11	KNR 2-31 0111-03	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem C1,5/2 grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
3.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.14	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubości 10 cm - AC22P	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.15	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.16	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją kationową 50% w ilości 0.8kg/m2	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.17	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.18	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowa AC11S - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
3.19	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		0.07*15	m <sup>3</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
3.20	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.21	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		353*0.07	m <sup>3</sup>	24.710	
				RAZEM	24.710
3.22	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 353	m		
		353	m	353.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.23	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 85*0.0575	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4.888	353.00 4.888
3.24	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m m	85.00 RAZEM	85.00
3.25	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 obrzeża 247*0.0525	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.968 RAZEM	12.968
3.26	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 247	m m	247.00 RAZEM	247.00
3.27	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik 503	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.00 RAZEM	503.00
3.28	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - chodniki 503	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	503.00 RAZEM	503.00
3.29	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.000 RAZEM	204.000
3.30	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zjazdy 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.00 RAZEM	204.00
3.31	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - zjazdy 204	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.00 RAZEM	204.00
3.32	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm progi 20.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.50 RAZEM	20.50
3.33	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV - pobocza 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.000 RAZEM	215.000
3.34	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.00 RAZEM	215.00
3.35	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215.00 RAZEM	215.00
<b>4</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
4.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
4.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
4.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	8.00 RAZEM	8.00
4.4	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chlorokauczukową - projekt etapowania stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem i realizacją 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.00 RAZEM	7.00
4.5	KNR 2-31 0702-03	Słupek U12 c - projekt etapowania stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem i realizacją 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6	kalkulacja własna	Podniesienie poziomu 2 bram wjazdowych 2 skrzydłowych (zabetonowanie słupków). 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>TELETECHNIKA</b>			
5.1	KNR 5-03II 0301-01	Zdemontowanie j przewodu o średnicy 1.2-2 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
5.2	KNR 5-03II 0503-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.3	KNR 5-03I 0301-02	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 6 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III 1	słup. słup.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.4	ZN-97/TP S.A. 040 0506-07	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - kabel napowietrzny XzTKMXpwn 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
<b>6</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
6.1	KNR 4-05I 0124-05	Rozbiórka kanałów deszczowych śr. 100-300 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
6.2	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6.3	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja poziomu studni kanal 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
6.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja poziomu zasów wodociągowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
6.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja poziomu szafek elektrycznych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
6.7	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia. 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
6.8	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km 407.98*0.9	m³ m³	 367.18	
				RAZEM	367.18
6.9	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.III) 407.98*0.1	m³ m³	 40.80	
				RAZEM	40.80
6.10	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wy- praskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria grun- tu III-V 820	m² m²	 820.000	
				RAZEM	820.000
6.11	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
6.12	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
6.13	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
6.14	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementów 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
6.15	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		40	godz.	40.00	
				RAZEM	40.00
6.16	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		12.35*1.2*0.15	m <sup>3</sup>	2.22	
				RAZEM	2.22
6.17	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		323.72*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	48.56	
				RAZEM	48.56
6.18	KNR 9-20 0103-08	Rurociągi kanalizacji PP 800x27,4mm	m		
		12.35	m	12.35	
				RAZEM	12.35
6.19	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400x11,7 mm	m		
		223.75	m	223.75	
				RAZEM	223.75
6.20	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x9,2 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
6.21	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7,3 mm	m		
		33.40	m	33.40	
				RAZEM	33.40
6.22	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x 5,9mm	m		
		12.87	m	12.87	
				RAZEM	12.87
6.23	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.160x4.7 mm	m		
		25.95	m	25.95	
				RAZEM	25.95
6.24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 x 3.2mm	m		
		12.75	m	12.75	
				RAZEM	12.75
6.25	KNR-W 2-18 0513-03	Studzienka betonowa Fi 1200 z kręgów betonowych, ze zwężką betonową, dennicą, pierścieniem odciążającym i włazem D400	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.26	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia prefabrykowana betonowa Fi1000 z betonu C35/45 W10 ze stopniami złazowymi wg DIN1212E, z poręczą chwytłą, z włazem kanałowym h=140mm DN600, D400, niewentylowanym, wypełnionym betonem C35/45, z kłosem betonową C35/45 W10	stud.		
		14	stud.	14.00	
				RAZEM	14.00
6.27	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6.28	KNR 9-20 0307-01	Studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.29	KNR-W 2-18 0521-02	Obudowę włazów z kwadratowych płyt żelbetonowych o wymiarach 1,0m x 1,0m x 0,15m.	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
6.30	KNR-W 2-18 0524-02	Studnie sciekowe dla montażu wpustów ulicznych z elementów prefabrykowanych betonowych i żelbetonowych o średnicy F500mm z betonu klasy nie niższej niż C35/45, z osadnikiem o głębokości 0,95m. Zwieńczenie studni sciekowych wpustem ulicznym minimum klasy D400	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
6.31	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m		
		12.35	m	12.35	
				RAZEM	12.35



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.32	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 223.75	m m	 223.75	
				RAZEM	223.75
6.33	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 5.5	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
6.34	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm 33.40	m m	 33.40	
				RAZEM	33.40
6.35	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 15.87	m m	 15.87	
				RAZEM	15.87
6.36	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm 38.70	m m	 38.70	
				RAZEM	38.70
6.37	kalkulacja własna odjętość rur	Zakup wraz z transportem kruszywa do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał 214.16 -37.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 214.160 -37.380	
				RAZEM	176.780
6.38	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 176.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.78	
				RAZEM	176.78
6.39	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 176.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.78	
				RAZEM	176.78
6.40	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania zasypki od 30 cm ponad kanał do spodu konstrukcji nawierzchni 407.98-(50.78+214.16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.040	
				RAZEM	143.040
6.41	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 143.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.04	
				RAZEM	143.04
6.42	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 143.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 143.04	
				RAZEM	143.04
6.43	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury HDPE 400 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
6.44	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.00	
				RAZEM	2.00

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa ulicy Słonecznej w Dzieńmierowie</b>			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1.1	1.16
2	ROBOTY ZIEMNE	2.1	2.13
3	NAWIERZCHNIA	3.1	3.35
4	ORGANIZACJA RUCHU	4.1	4.6
5	TELETECHNIKA	5.1	5.4
6	KANALIZACJA DESZCZOWA	6.1	6.44