

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa drogi w Przecławiu - poszerzenie jezdni ul. Przemysłowa, oświetlenie, przyłącz  
kanalizacji sanitarnej**

Inwestor: **Gmina Przecław**  
**ul. Kilińskiego 7**  
**39-320 Przecław**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi w Przeclawiu - poszerzenie jezdni ul. Przemysłowa, oświetlenie, przyłącz kanalizacji sanitarnej</b>		
1	Element	<b>Przyłącz kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne i montażowe</b>		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,273
1.2	KSNR 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m <sup>3</sup> , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273*1,5*0,7		286,650000
		RAZEM:		286,650000
1.3	KSNR 4/1301/3	Podłoża z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273*0,7		191,100000
		RAZEM:	m2	191
1.4	KSNR 1/413/1 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273*0,7*0,15		28,665000
		RAZEM:	m3	29
1.5	KSNR 1/210/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273*1,2*0,7		229,320000
		RAZEM:	m3	229
1.6	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	273
1.7	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3
1.8	KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm	próba	1
1.9	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*273		273,000000
		RAZEM:	m2	273
1.10	KNR 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	273
1.11	KSNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		273*1		273,000000
		RAZEM:	m2	273
2	Element	<b>Roboty przygotowawcze pod poszerzenie drogi</b>		
2.1	KNNR 6/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu V-VI	m2	147
2.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147*1		147,000000
		RAZEM:	m2	147,0
2.3	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm	m2	147
2.4	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	150
3	Element	<b>Utwardzenie obok ogrodzenia</b>		
3.1	KNNR 6/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu V-VI	m2	95
3.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	45
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	93
3.4	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	93
4	Element	<b>Oświetlenie drogowe</b>		
4.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-9	słup	2
4.2	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m <sup>3</sup>	słup	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNNR 5/903/1 (1)	Przebudowa słupa i napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, E-10,5/10	słup	1
4.4	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi' 16	szt	11
4.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50' mm2	km	0,456
4.6	KNR 510/803/4	Montaż odgromnika z wejściem na słup	kpl	4
4.7	KNRW 508/609/1	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka do 200' mm2	m	40
4.8	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III	m	20
4.9	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	48
4.10	KNP 1813/1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	4
4.11	KNP 1813/1346/11	Sprawdzenie ochronnego obniżania napięcia roboczego lub separacji	szt	4
4.12	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	szt	4
4.13	KNR 510/1002/3	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 50' kg	szt	2
4.14	KNR 510/104/3 (1)	Układanie mechaniczne kabli wielożyłowych w rowach kablowych, układane metodą uciągu czołowego, kabel do 12' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	24
4.15	KNR 510/1005/2	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na niezamontowanym wysięgniku, oprawa ręciovą z 1 lampą	szt	6
4.16	KNR 510/803/3	Montaż bezpiecznika z wejściem na słup	kpl	6
4.17	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	6
4.18	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6' m	m	3
4.19	KNR 201/704/2 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4' m	m	3
4.20	KNR 510/301/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4' m	m	3
4.21	KNR 510/306/1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi' 75 DVK' mm	m	4
4.22	KNR 510/306/2	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi' 75 UV' mm na słupie	m	3
4.23	KNR 510/9944/6 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1' kg/m	m	3
4.24	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl	1
4.25	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe z szafką sterowniczą	kpl	1
4.26	KNNR 5/601/3 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m	8
4.27	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	4
4.28	KNR 510/9945/6	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1' kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 50' mm2	szt	2
4.29	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6' mm2	szt	16
4.30	KNR 510/803/4	Montaż odgromnika z wejściem na słup	kpl	1
4.31	KNR 510/9944/2 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 1' kg/m	m	7
4.32	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
4.33	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
4.34	Kalkulacja własna1	Projekt techniczny	kpl	1
4.35	Kalkulacja własna2	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1