

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu - Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Inwestor:

Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy,
ul. Parkowa 28, 39-200 Dębica

Lokalizacja inwestycji:

dz. nr ewid. 492/2

Obręb ewid.

0004 Korzeniów

Jednostka ewid.

180307_2 Żyraków

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
PROJEKTANT: mgr inż. Mirosław Dojka	upr. nr.: MAP/0010/PBD/17 <i>uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej</i>	sierpień 2019r	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

I. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowie odcinka DP 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków- polegającej na budowie odcinka prawostronnego chodnika (długości łącznej około 164,0m)
- poszerzenie pasa ruchu istniejącej jezdni do szerokości normatywnej zgodnie z wymogami Zarządcy Drogi,
- przebudowę elementów odprowadzenia wód opadowych,
- przebudowę istniejących zjazdów do posesji

II. Podstawy opracowania

-Inwentaryzacja drogi

-Wytyczne inwestora

-Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.) [1]

-Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca 1999 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U.Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999 r.) [2]

-Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie". Transprojekt-Warszawa Sp. z o.o., Warszawa 2000 [3]

-Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 2001 [4]

-Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 1997 [5]

-Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej WPD-3". TRANSPROJEKT-WARSZAWA, Warszawa 1995 [6]

III..ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU I KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

-Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej

-Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18, poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonanego na podstawie dokumentacji technicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano średnie ceny rynku lokalnego II kwartał 2019r

IV.KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.

UWAGI:

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

KODY CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków					
1	CPV45111000-8;45112000-5,SST D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01 D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezji powykonawczej km 4+908.55-5+072.55-długość według planu sytuacyjnego: 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	D-07.02.01a	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu			
2 d.1. 2	D-07.02.01a kalk. własna	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez INWESTORA. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
3 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02 D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o śr. grubości w-wy 20cm -usunięcie humusu ze skarp i dna rowu km 4+908.55-5+072.55 strona P-zdjęcie humusu ze skarp rowu wg. tabeli humusowania 366,90	m ² m ²	 366,90	
				RAZEM	366,90
1.4	D-01.02.04	Rozbiórki elementów dróg			
4 d.1. 4	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-wraz z rozbiórka odciętej krawędzi km 4+908.55-5+072.55 strona P- jezdni dowiązanie -pod wpusty 1,5*4 -dowiązanie 1,5*4	m m m	 6,00 6,00	
				RAZEM	12,00
2	SST D- 02.00.00.00. CPV-45111000-8;45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V			
5 d.2. 1	KNR 2-01 0317-05 D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod elementy konstrukcyjne chodnika wg. tabeli robót ziemnych 188,94-123,0*0,80	m ³ m ³	 90,54	
				RAZEM	90,54
6 d.2. 1	KNNR 6 0102-06 D-02.01.01	Koryta gł. 80 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni km 4+908.55-5+072.55 strona P-pod elementy konstrukcyjne poszerzenia jezdni wg. tabeli poszerzeń: 123,0	m ² m ²	 123,00	
				RAZEM	123,00
7 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład (odwiezienie nadmiaru miejsce odwozu gruntu zapewnia Wykonawca) GRUNT POZYSKANY Z WYKOPÓW -grunt z odhumusowania 366,90*0,20 -wykop pod kanalizację i elementy konstrukcyjne: 188,94+37,34 GRUNT WYKORZYSTANY NA MIEJCU -humusowanie skarp -153,67*0,1 -nasyp pod chodnik zasypanie rowu	m ³ m ³ m ³ m ³	 73,38 226,28 -15,37	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-130,9	m ³	-130,90	
		-zasypianie kanalizacji	m ³	-32,27	
		-32,27			
				RAZEM	121,12
2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów					
8 d.2. 2	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-III - grunt niewy-sadzinowy o różnoziarnistości U<10 z wykopu -korpus pod chodnik-likwidacja rowu-nasypy 130,9	m ³ m ³	 130,90	
				RAZEM	130,90
9 d.2. 2	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Wykonanie nasypu dogowego z dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem i schodkowaniem istniejących skarp- grunt kat I-III - grunt niewy-sadzinowy o różnoziarnistości U<10 z dowozu i zakupu -korpus pod chodnik -likwidacja rowu nasypy 55,25	m ³ m ³	 55,25	
				RAZEM	55,25
10 d.2. 2	KNR-W 2-01 0409-03 D-02.03.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 1,85	m ³ m ³	 1,85	
				RAZEM	1,85
3 CPV 45233000-9 SST 04.00.00.00 PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad,dróg					
3.1 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
11 d.3. 1	KNNR 6 0103-03 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni km 4+908.55-5+072.55 strona P -pod elementy konstrukcyjne chodnika i poszerzenia jezdni pow. wg. planu sytuacyjnego: 123,0+171+57,5+34,0+56	m ² m ²	 441,50	
				RAZEM	441,50
12 d.3. 1	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.25cm stabilizowanej mechanicznie km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja nawierzchni chodnika, pow. wg. planu sytuacyjnego: 171,0	m ² m ²	 171,00	
				RAZEM	171,00
13 d.3. 1	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja nawierzchni chodnika, pow. wg. planu sytuacyjnego: 35+56+57,5+34+56	m ² m ²	 238,50	
				RAZEM	238,50
14 d.3. 1	KNNR 6 0113-06 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja nawierzchni chodnika, pow. wg. planu sytuacyjnego: 35,0+56+34	m ² m ²	 125,00	
				RAZEM	125,00
3.2 D-04.04.02B Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego					
15 d.3. 2	KNNR 6 0106-06 D-04.02.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-63,0mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie km 4+908.55-5+072.55 strona P -proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu, pow. wg. planu sytuacyjnego: 123,0	m ² m ²	 123,00	
				RAZEM	123,00
3.3 D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3. 3	KNNR 6 1005-06 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,6	m ² m ²	 73,60	
				RAZEM	73,60
17 d.3. 3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² . km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,6*2	m ² m ²	 147,20	
				RAZEM	147,20
18 d.3. 3	KNNR 6 1005-07 D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ² . km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,6*2	m ² m ²	 147,20	
				RAZEM	147,20
3.4 D-04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego					
19 d.3. 4	KNNR 6 0111-02 D-04.05.00	Warstwa podbudowy pomocniczej z betonu cementowego C12/15 gr 20cm dylatowana km 4+908.55-5+072.550 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu-pow. weg. planu sytuacyjnego 82	m ² m ²	 82,00	
				RAZEM	82,00
3.5 D-04.07.01.Podbudowy z mieszanki mineralno- asfaltowej					
20 d.3. 5	KNNR 6 0110-03 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryso- wych AC16P gr. 7 cm-roboty na pasach węższych niż 2,5 m jak dla ru- chu kat. KR-3 km 4+908.55-5+072.550 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,60	m ² m ²	 73,60	
				RAZEM	73,60
4 CPV45233000-9 SST D 05.00.00.00 NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad,dróg					
4.1 D-05.03.11Recykling, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno					
21 d.4. 1	KNNR AT-03 0102-03 D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm kora bitumiczna z frezowania do utwardzenia pobocza km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ru- chu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,60	m ² m ²	 73,60	
				RAZEM	73,60
4.2 D-05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni z zastosowaniem geokompozytu					
22 d.4. 2	KNNR AT-04 0104-01 D-05.03.26.i	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin-geo- kompozyt do nawierzchni asfaltowych wzmocniony siatką z włókien szklanych o wyt. min. 100x100kN/m (wg.PN-EN15381) km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ru- chu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,6*2	m ² m ²	 147,20	
				RAZEM	147,20
4.3 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i profilowa					
23 d.4. 3	KNNR 6 0308-02 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryso- wych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) roboty na pasach węższych niż 2,5 m, jak dla ruchu kat. KR-3 km 4+908.55-5+072.55 strona P strona L-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ruchu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,60*2	m ² m ²	 147,20	
				RAZEM	147,20
4.4 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna					

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.4. 4	KNNR 6 0309-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gryso- wych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna) jak dla ruchu kat. KR- 3 km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. konstrukcja poszerzenia pasa ru- chu-pow. weg. planu sytuacyjnego 73,6*2	m ² m ²	 147,20	 147,20
4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
25 d.4. 5	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.) km 4+908.55-5+072.55 strona P-długość według planu sytuacyjnego: -ława pod krawężniki betonowe, ściek przykrawężnikowy długość według planu sytuacyjnego: 119,0*0,17+66*0,08 -ława pod obrzeża betonowe i oporniki betonowe 118,0*0,04+34*0,06	m ³ m ³ m ³	 25,51 6,76	 32,27
26 d.4. 5	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej km 4+908.55-5+072.55 strona P-długość weg. planu sytuacyjnego: 119,0	m m	 119,00	 119,00
27 d.4. 5	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem. piaskowej km 4+908.55-5+072.55 strona P-krawężnik najazdowy na zjazdach o nawierzchni z kostki 66,0	m m	 66,00	 66,00
28 d.4. 5	KNR 2-31 0403-07 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m km 4+908.55-5+072.55 strona P-dodatek za wyłukowane krawężniki na zjazdach 16,0	m m	 16,00	 16,00
29 d.4. 5	KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm z wyp.spoim zaprawą cem. km 4+908.55-5+072.55 strona P-długość weg. planu sytuacyjnego: 118,0	m m	 118,00	 118,00
30 d.4. 5	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem. piaskowej km 4+908.55-5+072.55 strona P-opornik betonowy na zjazdach o na- wierzchni z kostki 34,0	m m	 34,00	 34,00
31 d.4. 5	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/4mm gr. 3cm (kostka szara Holland) km 4+908.55-5+072.55 strona P-nawierzchnia chodnikaj pow. wg. planu sytuacyjnego: 171,0	m ² m ²	 171,00	 171,00
32 d.4. 5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce grys płukany 2/4mm gr. 3cm (kostka szara holland) km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. nawierzchnia chodnika, pow. wg. planu sytuacyjnego:	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34,0	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
33 d.4. 5	KNR 2-31 0511-03 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (kostka czerwona holland) km 4+908.55-5+072.55 strona P-proj. nawierzchnia zjazdu, pow. wg. planu sytuacyjnego: 56,0+34	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
34 d.4. 5	KNR 2-31 0607-02 D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr.8cm (kostka szara) na podsypce cem.piaskowej km 4+908.55-5+072.55 strona P-długość weg. planu sytuacyjnego: 119,0	m m	 119,00	
				RAZEM	119,00
5 CPV: 45231300 SST D-03.02.01.KANALIZACJA DESZCZOWA					
5.1 D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa-odwodnienie wgłębne					
35 d.5. 1	KNR 2-01 0317-05 D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod elementy kanalizacji: studnie 3,14*1,25*1,25*3,5*2 -wykop pod przykanaliki 3,0*1,0*1,0	m ³ m ³ m ³	 34,34 3,00	
				RAZEM	37,34
36 d.5. 1	KNNR 1 0312-01 D-02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach nawodnionych kat.I-IV; wykopy o szer. do 1,2 m i głęb.do 3.0 m -umocnienie wykopów 3,5*4*2	m ² m ²	 28,00	
				RAZEM	28,00
37 d.5. 1	KNNR 4 1308-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przykanaliki W1-S1 9,1 S1-Wp1 1,4 W2-S2 9,0 S2-Wp2 1,6	m m m m m	 9,10 1,40 9,00 1,60	
				RAZEM	21,10
38 d.5. 1	KNNR 4 1308-04 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm-rura osłono- wa PE100 SDR11 RC %%C315x28,6 na płozach typu L wys. 40mm, 11 elem. Łączna ilość obwodów 27 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.5. 1	KNR-W 2-18 0306-02 D-03.02.01	Przewierty sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami PVC o śr.315mm w gruntach kat.III-IV 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
40 d.5. 1	KNNR 4 1411-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Podłoża po kanały z rur PP 200mm 3,0*0,8*0,2	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
41 d.5. 1	KNNR 4 1411-02 D-03.02.01	Obsypka zasypka kanalizacji z materiałów sypkich grub. 30 cm powyżej kolektora Zasypka podsypka rur z rur PP 200mm 3,0*(0,8*0,5-3,14*0,1*0,1)	m ³ m ³	 1,11	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		zasypka opdsypka studni 37,34-(3,14*0,75*0,75*3,5)	m ³	31,16	
				RAZEM	32,27
5.2	D-03.02.01	Studnie rewizyjne-rozsaczajace i wpustowe			
42 d.5. 2	KNNR 4 1413-05 D-03.02.01	Studnie rewizyjno-rozsaczające z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S1 1,0 -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S2 1,0	stud. stud. stud.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
43 d.5. 2	KNNR 4 1411-02 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty kruszwo tłuczeń frakcji 40-63,0mm wyklucza się zastosowanie tłucznia nisko i średnio odpornego na destrukcję wodną (minerały wapienne , wapienno-magnezowe itp) grub. 30 cm Podłoża po studnie rewizyjno-rozsaczająca-S1 3,14*1,25*1,25*0,3 Podłoża po studnie rewizyjno-rozsaczająca-S2 3,14*1,25*1,25*0,3	m ³ m ³ m ³	 1,47 1,47	
				RAZEM	2,94
44 d.5. 2	KNNR AT-04 0101-03 D-03.03.01	Rozłożenie geowłókniny filtru odwrotnego geowłóknina kwalifikowana nietkana igłowana do odwodnień obiektów inżynierskich o parametrach podanych w SST Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S1 2,0*2,0 -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S2 2,0*2,0	m ² m ² m ²	 4,00 4,00	
				RAZEM	8,00
45 d.5. 2	KNNR 4 1411-02 D-03.02.01	Warstwa rozsaczająca z kruszywa naturalnego frakcji 2/8mm grub. 30 cm Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S1 3,14*0,75*0,75*0,3 -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S2 3,14*0,75*0,75*0,3	m ³ m ³ m ³	 0,53 0,53	
				RAZEM	1,06
46 d.5. 2	KNNR 4 1411-02 D-03.02.01	Warstwa rozsaczająca z kruszywa naturalnego frakcji 8/16mm grub. 20 cm Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S1 3,14*0,75*0,75*0,2 -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S2 3,14*0,75*0,75*0,2	m ³ m ³ m ³	 0,35 0,35	
				RAZEM	0,70
47 d.5. 2	KNNR 4 1411-02 D-03.02.01	Warstwa rozsaczająca z kruszywa naturalnego frakcji 31,5/100mm grub. 50 cm Lokalizacja według planu sytuacyjnego: -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S1 3,14*0,75*0,75*0,5 -studnia typowa rewizyjno-rozsaczająca S2 3,14*0,75*0,75*0,5	m ³ m ³ m ³	 0,88 0,88	
				RAZEM	1,76
48 d.5. 2	KNNR 4 1424-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem jezdniowym klasy D 400 km 1+995,00-3+126,00 strona P-wpusty:WP01,WP02 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5. 2	KNR 2-11 0405-02 D-03.01.01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego średniego na zaprawie cementowej wraz z zaspoinowaniem, na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . Grub.bruku 20cm -wylot kolektora przelewu w1 2,5 -wylot kolektora przelewu w2 2,5	m ² m ² m ²	 2,50 2,50	
				RAZEM	5,00
5.3	D-06.04.01	Rowy			
50 d.5. 3	KNR 15-01 0116-02 D-06.04.01	Korytowanie odtworzenie rowów przydrożnych wraz z wyprofilowaniem skarp wykonana koparkami z transportem urobku na odkład grub.warstwy odmulaney 60 cm km 4+908.55-5+072.55 strona L 165,0	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D-06.00.00	Zieleń drogowa			
51 d.6. 1	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01	Humusowanie i obsianie (metodą hydrosiewu), humus grubości 10cm (całość humusu pochodzi ze zdjęcia humusu) -km 4+908.55-5+072.55 strona P pow. wg. planu sytuacyjnego: 153,67	m ² m ²	 153,67	
				RAZEM	153,67
6.2	D-10.07.01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
52 d.6. 2	KNNR 6 0204-06 D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie -dowiązanie zjazdu istniejących do chodnika-lokalizacja wg. planu sytuacyjnego: 57,5+4,0	m ² m ²	 61,50	
				RAZEM	61,50
53 d.6. 2	KNNR 6 0806-02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej km 4+908.55-5+072.55 strona P-dowiązanie do istniejącego chodnika pow. wg. planu sytuacyjnego: 4+4	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
54 d.6. 2	KNNR 6 0803-01 D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej km 4+908.55-5+072.55 strona P-dowiązanie do istniejącego chodnika pow. wg. planu sytuacyjnego: 2*2*2	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
55 d.6. 2	KNR 2-31 0511-02 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/4mm gr. 3cm (kostka z rozbiórki) km 4+908.55-5+072.55 strona P-dowiązanie do istniejącego chodnika pow. wg. planu sytuacyjnego: 2*2*2	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.6. 2	KNNR 6 1302-04 D-03.01.07a	Oczyszczenie przepustów śr.0,4-0.6 m z namułu do 50% jego średnicy km 4+908.55-5+072.55 strona L 8,0+8,0+8,0+8,0	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
6.3	D-10.11.01	Ułożenie rur osłonowych na sieci gazowej			
57 d.6. 3	KNNR 5 0705-01 D-10.11.01	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.125 mm-dwudzielna rura typu INTEGRA A125 PS lokalizacja według uzgodnień gazowych kolor żółta	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa drogi powiatowej 1184R Przecław - gr. powiatu -Chotowa - budowa chodnika w m. Korzeniów gm. Żyraków

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00