

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 4311W w msc. Kraszew Stary - Rasztów

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1.1		CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
1.1.1		Roboty przygotowawcze		
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km	0,664 = 0,66
1.1.2		Roboty rozbiórkowe		
2 d.1.1.2	KNNR 6 0808-07 D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych przy moście w km 0+294,00.	m	56,50
3 d.1.1.2	KNR 2-31 1509-07 D.01.02.04	Wywóz barier stalowych pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na bazę w Wołominie.	t	2,86
4 d.1.1.2	KNR 2-31 1511-01 D.01.02.04	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km do 10 km Krotność = 19	t	2,86
5 d.1.1.2	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach publicznych na szerokości przejścia dla pieszych celem obniżenia krawężnika z przekazaniem materiału właścicielowi	m	37,00
6 d.1.1.2	KNNR 6 0801-08 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - zjazd w km 0+574,00	m ²	105,00
7 d.1.1.2	KNR AT-03 0102-01 D.05.03.11	Usunięcie oznakowania poziomego w postaci linii krawędziowej za pomocą frezowania	m ²	664*0,3 = 199,20
8 d.1.1.2	KNR 4-04 0303-04 D.01.02.04	Rozebranie ścianki czołowej przepustu w km 0+351,00 strona prawa.	m ³	3,0*0,2*2 = 1,20
9 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowładowcze	m ³	20,10
10 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³	20,10

11 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10 km Krotność = 9	m3	20,10
1.2		CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników		
1.2.1		Chodniki		
12 d.1.2.1	KNNR 1 0202-04 D.02.01.01	Wykop pod konstrukcję chodnika z wbudowaniem w poszerzenie nasypu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam samowład	m3	291,22
13 d.1.2.1	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$(664-2,4)*2,5 = 1654,00$
14 d.1.2.1	KNNR 1 0407-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	329,03
15 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 z wyłączeniem zjazdów i mostu	m3	64,83
16 d.1.2.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m	652,10
17 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 z wyłączeniem zjazdów i mostu	m3	$(664-2,4-9-24,50+2)*0,038 = 23,94$
18 d.1.2.1	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	$664-2,4-9-24,50+2 = 630,10$
19 d.1.2.1	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm z odjęciem istniejących i projektowanych zjazdów oraz nawierzchnii na moście	m2	$(664-2,4-9-24,50-8-8,5)*2 = 1223,20$
20 d.1.2.1	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwona	m2	$(664-2,4-9-24,50-8-8,5)*2 = 1223,20$

21 d.1.2.1	KNNR 6 0109-02 D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa gr. 16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - uzupełnienie ubytków między krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią. Krotność = 1.06	m2	(664-2,4-9-24,50)*0,05 = 31,41
22 d.1.2.1	KNNR 6 1108-02 D.05.03.17.	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie ubytków między krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią.	t	(664-2,4-9-24,50)*0,08*0,2 = 10,05
23 d.1.2.1	KNNR 6 0701-03 D.07.06.02	Wygrozdzenie chodnika barierką "olsztyńską" lub bariera o podobnych parametrach.	m	72,00
24 d.1.2.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężnik wpustowy w km 0+175,00.	m	1,00
25 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0408-01 D.08.01.01b	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przykanalik	m	3,00
26 d.1.2.1	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika za pomocą brukowca na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5 cm	m2	2,5*3 = 7,50
1.2.2	Zatoka autobusowa			
27 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębok. 20cm	m2	114,00
28 d.1.2.2	KNR 4-04 1103-02 D.04.01.01	Załadowanie urobku koparko-ładowarką.	m3	114*0.2 = 22,80
29 d.1.2.2	KNR 4-04 1103-04 D.04.01.01	Przewiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km z wbudowaniem w nasyp	m3	114*0.2 = 22,80
30 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	62*0,065 = 4,03
31 d.1.2.2	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,00
32 d.1.2.2	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm.	m2	114,00
33 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-03 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	114,00

34 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-04 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 8	m2	114,00
35 d.1.2.2	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu o $R_m=2,5$ MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	114,00
36 d.1.2.2	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	114,00
1.2.3		Zjazdy publiczne i indywidualne		
1.2.3.1		Zjazdy publiczne i indywidualne		
37 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m2	182,30
38 d.1.2.3.1	KNR 4-04 1103-02 D.04.01.01	Ładowanie urobku koparko-ładowarką.	m3	$182,3*0,2 = 36,46$
39 d.1.2.3.1	KNR 4-04 1103-04 D.04.01.01	Przewiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km z wbudowaniem w nasyp	m3	$182,3*0,2 = 36,46$
40 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	$122,5*0,065 = 7,96$
41 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122,50
42 d.1.2.3.1	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	21,00
43 d.1.2.3.1	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm.	m2	122,50
44 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0109-03 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	122,50
45 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0109-04 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 8	m2	122,50

46 d.1.2.3.1	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	122,50
47 d.1.2.3.1	KNNR 6 1104-02 D.05.03.23a.	Regulacja wysokościowa kostki brukowej na zjazdach publicznych	m2	$4+6*0,5+13*0,5 = 13,50$
1.2.4		Remont przepustu		
1.2.4.1		Remont przepustu		
48 d.1.2.4.1	KNR 2-33 0601-02 D.03.01.01.	Wydłużenie przepustu w km 0+354,00 za pomocą z rur betonowych o śr. 80 cm	m	1,00
49 d.1.2.4.1	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01.	Odtworzenie ścianki czołowej o gr. 30 cm z betonu klasy C25/30.	m3	$3,0*2,5*0,3 = 2,25$
50 d.1.2.4.1	KNNR 6 1302-02 D.06.04.01.	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	20,00
1.2.5		Roboty wykończeniowe		
51 d.1.2.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1,00
52 d.1.2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	2,00
2		Inne		
53 d. 2	Kalkulacja własna	Czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00
54 d. 2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,00

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 4311W w msc. Kraszew Stary - Rasztów

FORMULARZ CENOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1		CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
1.1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	km	0,664 = 0,66		
1.1.2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.1.1.2	KNNR 6 0808-07 D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych przy moście w km 0+294,00.	m	56,50		
3 d.1.1.2	KNR 2-31 1509-07 D.01.02.04	Wywóz barier stalowych pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na bazę w Wolominie.	t	2,86		
4 d.1.1.2	KNR 2-31 1511-01 D.01.02.04	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km do 10 km Krotność = 19	t	2,86		
5 d.1.1.2	KNNR 6 0806-02 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach publicznych na szerokości przejścia dla pieszych celem obniżenia krawężnika z przekazaniem materiału właścicielowi	m	37,00		
6 d.1.1.2	KNNR 6 0801-08 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - zjazd w km 0+574,00	m ²	105,00		
7 d.1.1.2	KNR AT-03 0102-01 D.05.03.11	Usunięcie oznakowania poziomego w postaci linii krawędziowej za pomocą frezowania	m ²	664*0,3 = 199,20		
8 d.1.1.2	KNR 4-04 0303-04 D.01.02.04	Rozebranie ścianki czołowej przepustu w km 0+351,00 strona prawa.	m ³	3,0*0,2*2 = 1,20		
9 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparkoładówką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowładowcze	m ³	20,10		
10 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³	20,10		

11 d.1.1.2	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowylądowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10 km Krotność = 9	m3	20,10		
1.2		CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników				
1.2.1		Chodniki				
12 d.1.2.1	KNNR 1 0202-04 D.02.01.01	Wykop pod konstrukcję chodnika z wbudowaniem w poszerzenie nasypu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam samowylad	m3	291,22		
13 d.1.2.1	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$(664-2,4)*2,5 = 1654,00$		
14 d.1.2.1	KNNR 1 0407-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	329,03		
15 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 z wyłączeniem zjazdów i mostu	m3	64,83		
16 d.1.2.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m	652,10		
17 d.1.2.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 z wyłączeniem zjazdów i mostu	m3	$(664-2,4-9-24,50+2)*0,038 = 23,94$		
18 d.1.2.1	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	$664-2,4-9-24,50+2 = 630,10$		
19 d.1.2.1	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm z odjęciem istniejących i projektowanych zjazdów oraz nawierzchnii na moście	m2	$(664-2,4-9-24,50-8-8,5)*2 = 1223,20$		
20 d.1.2.1	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwona	m2	$(664-2,4-9-24,50-8-8,5)*2 = 1223,20$		

21 d.1.2.1	KNNR 6 0109-02 D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu Rm=6-9 MPa gr.16 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - uzupełnienie ubytków między krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią. Krotność = 1.06	m2	(664-2,4-9-24,50)*0,05 = 31,41		
22 d.1.2.1	KNNR 6 1108-02 D.05.03.17.	Odtworzenie nawierzchni bitumicznych z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie ubytków między krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią.	t	(664-2,4-9-24,50)*0,08*0,2 = 10,05		
23 d.1.2.1	KNNR 6 0701-03 D.07.06.02	Wygradzenie chodnika barierką "olsztyńską" lub bariera o podobnych parametrach.	m	72,00		
24 d.1.2.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężnik wpustowy w km 0+175,00.	m	1,00		
25 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0408-01 D.08.01.01b	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przykanalik	m	3,00		
26 d.1.2.1	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Wykonanie umocnienia wylotu przykanalika za pomocą brukowca na podsypce cem.-piask. 1:4 gr.5 cm	m2	2,5*3 = 7,50		
1.2.2	Zatoka autobusowa					
27 d.1.2.2	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m2	114,00		
28 d.1.2.2	KNR 4-04 1103-02 D.04.01.01	Załadowanie urobku koparko-ładowarką.	m3	114*0.2 = 22,80		
29 d.1.2.2	KNR 4-04 1103-04 D.04.01.01	Przewiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km z wbudowaniem w nasyp	m3	114*0.2 = 22,80		
30 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	62*0,065 = 4,03		
31 d.1.2.2	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,00		
32 d.1.2.2	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm.	m2	114,00		
33 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-03 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	114,00		

34 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-04 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 8	m2	114,00		
35 d.1.2.2	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu o $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	114,00		
36 d.1.2.2	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	114,00		
1.2.3		Zjazdy publiczne i indywidualne				
1.2.3.1		Zjazdy publiczne i indywidualne				
37 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m2	182,30		
38 d.1.2.3.1	KNR 4-04 1103-02 D.04.01.01	Zaladowanie urobku koparko-ladowarka.	m3	$182,3 \cdot 0,2 = 36,46$		
39 d.1.2.3.1	KNR 4-04 1103-04 D.04.01.01	Przewiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km z wbudowaniem w nasyp	m3	$182,3 \cdot 0,2 = 36,46$		
40 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b.	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	$122,5 \cdot 0,065 = 7,96$		
41 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	122,50		
42 d.1.2.3.1	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	21,00		
43 d.1.2.3.1	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm.	m2	122,50		
44 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0109-03 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	122,50		
45 d.1.2.3.1	KNR 2-31 0109-04 D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 8	m2	122,50		

46 d.1.2.3.1	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	122,50		
47 d.1.2.3.1	KNNR 6 1104-02 D.05.03.23a.	Regulacja wysokościowa kostki brukowej na zjazdach publicznych	m2	4+6*0,5+13*0,5 = 13,50		
1.2.4	Remont przepustu					
1.2.4.1	Remont przepustu					
48 d.1.2.4.1	KNR 2-33 0601-02 D.03.01.01.	Wydłużenie przepustu w km 0+354,00 za pomocą z rur betonowych o śr. 80 cm	m	1,00		
49 d.1.2.4.1	KNR 2-33 0606-01 D.03.01.01.	Odtworzenie ścianki czołowej o gr. 30 cm z betonu klasy C25/30.	m3	3,0*2,5*0,3 = 2,25		
50 d.1.2.4.1	KNNR 6 1302-02 D.06.04.01.	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	20,00		
1.2.5	Roboty wykończeniowe					
51 d.1.2.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
52 d.1.2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	2,00		
2	Inne					
	Kalkulacja własna	Czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00		
	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT (pozycje 1-52)						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: