

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach w Kunach  
ADRES INWESTYCJI : Kuny  
INWESTOR : Gmina Władysławów  
ADRES INWESTORA : 62-710 Władysławów, ul. Rynek 43  
: <<>>  
: <<>>  
BRANŻA : Drogowa kod CPV 45233140-2

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Droga wew na działkach w Kunach</b>						
1		<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 247+344	km	0.591		
2 d.1	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	15.00		
3 d.1	Analiza własna D-03.02.01a	Przestawienie hydrantu poza jezdnię	szt.	1.00		
4 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	28.00		
5 d.1	Analiza własna i analogia KNR AT-03 0102-01 D-01.02.04	Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego na drodze powiatowej przyległego do włączeń zakresem przebudowy	m <sup>2</sup>	32.00		
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy - beton gruz ( rury betonowe) - 5.50m3	m <sup>3</sup>	5.50		
<b>Razem dział: I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>						
2		<b>II ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>				
7 d.2	Analogia KNR 2-01 0201-06 D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi, usunięcie ziemi roślinnej z części pasa drogowego (darniny) gr. do10cm z odwozem na odkład Wykonawcy 591*2*1*0.10	m <sup>3</sup>	118.20		
8 d.2	Analogia KNR 2-31 0101-01 D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm wykonane koparką z odwozem samochodami na odkład wskazany przez Inwestora do 5km 591*6.6+175+55	m <sup>2</sup>	4130.60		
9 d.2	KNR 2-31 0101-01 D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów przez chodnik w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm j.w. 5*1.7*35	m <sup>2</sup>	297.50		
10 d.2	KNR 2-31 0101-01 D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm j.w. 1068-(35*5)*1.7	m <sup>2</sup>	1518.10		
<b>Razem dział: II ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6</b>						
3		<b>III. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2</b>				
11 d.3	KNR 2-01 0201-06 D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wukopu pod rów kryty i zjazd przy użyciu koparki z załadunkiem na samochody i odwozem na odkład wskazany przez Zamawiającego na odległość do 5km w gruntach kat. II-IV 145*0.6*1.1	m <sup>3</sup>	95.70		
12 d.3	KNR 2-31 0605-01 D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod rów kryty i zjazd z rozścieleniem, profilowaniem spadków podłużnych i zagęszczeniem 145*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	11.60		
13 d.3	Analogia KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01	Rów kryty plus zjazd - rury PP SN8 o średnicy 40 cm 140+5	m	145.00		
14 d.3	KNR 2-31 0604-03	Studnie z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości do 1,5 m	szt.	2.00		
15 d.3	KNR 2-31 0602-01 D-03.02.01	Ścianki czołowe betonowe dla przepustów z rur o średnicy 40 cm	szt.	4.00		
16 d.3	Analiza własna D-02.03.01 D-03.01.01	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym sypkim żwirowym (Po, Pr, Ps) wykopy o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym (rów kryty i zjazd).	m <sup>3</sup>	37.00		
17 d.3	KNR 2-31 0602-04 D-06.04.01	Odtworzenie z profilowaniem dna i skarp rowu wzdłuż drogi powiatowej na głębokość. ok. 30-60 cm z wyprofilowaniem dna i skarp z odwozem urobku na odkład Wykonawcy	m	360.00		
18 d.3	Analogia KNR 2-31 0402-04 D-08.05.00	Ława pod ściek z kostki betonowa C12/15 151*2*0,3*0,2	m <sup>3</sup>	18.12		
19 d.3	Analogia KNR 2-31 0607-04 D-08.05.00	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z trzech rzędów betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 151*2	m	302.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: III. ELEMENTY ODWODNIENIA kod CPV 45232453-2</b>						
4		<b>IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>				
20	KNR 2-31 0407-d.4 05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1068+35*2*2	m	1208.00		
21	KNR 2-31 0402-d.4 04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>	71.00		
22	KNR 2-31 0402-d.4 05 D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	6.50		
23	KNR 2-31 0403-d.4 03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	969.00		
24	Analogia KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35*5+4*7+2*5	m	213.00		
25	KNR 2-31 0403-d.4 08 D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	108.00		
26	KNR 2-31 0103-d.4 02 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poszerzenia, powierzchnia chodników i zjazdów chodnik - 893*2=1786 m <sup>2</sup> zjazdy - 35*2*5=350m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2136.00		
27	KNNR 6 0103-01 d.4 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. 591*6+166+49	m <sup>2</sup>	3761.00		
28	Analogia KNR 2-31 0111-03 D-04.05.00, D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem (materiał z węzła betoniarskiego) Rm=5Mpa - grubość w-wy po zagęszczeniu 15 cm, powierzchnia jezdni	m <sup>2</sup>	3761.00		
29	KNR 2-31 0109-d.4 03 D-04.06.01	Podbudowa betonowa C12/15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm na zjazdach przez chodnik 35*5*2	m <sup>2</sup>	350.00		
30	KNR 2-31 0109-d.4 03 D-04.06.01	Podbudowa betonowa C12/15 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>	1786.00		
31	KNR 2-31 0114-d.4 06 D-04.04.02	Podbudowa jezdni z kruszywa łamanego - warstwa 20 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	3761.00		
<b>Razem dział: IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>						
5		<b>V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>				
32	KNR 2-31 0511-d.5 02 D-08.02.02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1786.00		
33	KNR 2-31 0511-d.5 03 10 D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej (czerwona) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	350.00		
34	KNNR 6 0110-03 d.5 01 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR1-KR2, grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	3761.00		
35	KNNR 6 1005-06 d.5 D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	3761.00		
36	KNNR 6 1005-07 d.5 D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową istniejących nawierzchni drogowych oraz poszerzeń w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3761.00		
37	KNNR 6 0308-02 d.5 D-05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0-11mm dla KR1-KR2, grubość po zagęszczeniu 4 cm jezdni, skrzyżowania, rozjazdy	m <sup>2</sup>	3761.00		
<b>Razem dział: V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>						
6		<b>VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8</b>				
38	KNR 2-31 0702-d.6 02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	18.00		
39	KNR 2-31 0703-d.6 02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	20.00		
<b>Razem dział: VI OZNAKOWANIE PIONOWE kod CPV 45233290-8</b>						
7		<b>VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>				
40	KNR 2-31 0706-d.7 02 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-4)	m <sup>2</sup>	46.00		
41	KNR 2-31 0706-d.7 03 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (P-6)	m <sup>2</sup>	28.00		
42	KNR 2-31 0706-d.7 06 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chlorokauczkową (P-1e)	m <sup>2</sup>	4.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNR 2-31 0706-d.7 07 D-07.01.01	Ręczne malowanie innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową (P13, 14, P10)	m <sup>2</sup>	48.30		
<b>Razem dział: VII. OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>						
8		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA</b>						
9		<b>VIII. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
44	Kalkulacja indywidualna d.9	Wytyczenie trasy kanałów przez geodetę	szt	1		
45	KNR 2-01 0120-d.9 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.562		
46	Kalkulacja indywidualna d.9	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogi powiatowej i drogach gminnych	szt	1		
47	Kalkulacja indywidualna d.9	Oplata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej oraz dróg gminnych	szt	1		
48	Kalkulacja indywidualna d.9	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym oraz wyznaczenie tymczasowych objazdów	szt	1		
49	Kalkulacja własna d.9 na	Oplata za nadzór ze strony właścicieli urządzeń podziemnych	szt	1.00		
50	Kalkulacja własna d.9 na	Zabezpieczenie ogrodzeń w celu umożliwienia wykonania robót	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: VIII. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
10		<b>IX. ROBOTY ZIEMNE</b>				
51	KNNR 1 0305-03 d.10	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy dla lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego	m <sup>3</sup>	27		
52	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03 d.10	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypianie wykopów próbnych	m <sup>3</sup>	27		
53	KNR-W 2-18 d.10 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	18		
54	KNR-W 2-18 d.10 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	18		
55	KNR-W 2-18 d.10 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	21		
56	KNR-W 2-18 d.10 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	21		
57	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 d.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	1254*0.7* 0.9 = 790.020		
58	KNNR 1 0301-03 d.10 z.sz.2.3. 9910	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m <sup>3</sup>	1254*0.7* 0.1 = 87.780		
59	KNNR 1 0208-02 d.10	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1254*0.7 = 877.800		
60	KNNR 1 0209-10 z.sz.2.1.1. 9906-04/01 d.10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	1254*0.3 = 376.200		
61	KNNR 1 0312-01 d.10 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>	1574.44		
62	KNNR 1 0315-01 d.10 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	289.30		
63	Kalkulacja Indywidualna d.10	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki	m <sup>3</sup>	731.34		
64	KNR 4-01 0108-d.10 05	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	731.34		
65	KNR 4-01 0108-d.10 08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	731.34		
66	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 d.10	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	1107.54		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.10	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubi- jakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	1107.54		
68 d.10	Kalkulacja indy- widualna	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu sondą	szt	13		
<b>Razem dział: IX. ROBOTY ZIEMNE</b>						
11		<b>X. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
69 d.11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	124.97		
70 d.11	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyj- ne	m <sup>3</sup>	12*1.5*1.5* 0.15 = 4.050		
71 d.11	KNNR 1 0605-05	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	szt.	20		
72 d.11	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	48		
73 d.11	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	26.00		
74 d.11	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione	m	481.4		
75 d.11	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	12.00		
76 d.11	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione. Rury lite, SN8.	m	68.5		
77 d.11	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	12.000		
78 d.11	KNNR 4 1417-02	Studzienki wpustowe 425 mm - zamknięcie wpustem ulicznym 400x600, D400 na stożku betonowym	szt.	16.000		
79 d.11	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziem- nych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> - regulacja wysokościowa włazów kanałowych	m <sup>3</sup>	2.6		
80 d.11	KNNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - prefabrykowany wylot/ wlot kanału fi400	szt	2.00		
81 d.11	KNNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - prefabrykowany wylot ka- nału fi300	szt	1.00		
82 d.11	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no- minalnej 300 mm	odc. -1 prób.	13.000		
83 d.11	kalkulacja indy- widualna	Płukanie kanalizacji sanitarnej w celu wykonania ins- pekcji tv	szt	1.00		
84 d.11	Kalkulacja indy- widualna	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej	m	493.4		
<b>Razem dział: X. ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
12		<b>XI. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - WODOCIĄG</b>				
85 d.12	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transpor- tem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	157		
86 d.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	157		
87 d.12	Kalkulacja indy- widualna	Zakup gruntów zagęszczalnych do zasypki	m <sup>3</sup>	157		
88 d.12	KNNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	157		
89 d.12	KNNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	157		
90 d.12	KNNR 4 1112-02	Montaż obudowy teleskopowej do istn. zasuw o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE wraz ze skrzynką do zasuw, wymiana na sieci i na przyłą- czach - uzgodnienie Gminy Władysławów w projekcie	kpl.	16.00		
91 d.12	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - przenie- sienie istniejącego hydrantu DN80 wraz z zasuwą w inne miejsce zaznaczone w uzgodnieniu - uzgodnienie Gminy Władysławów w projekcie	kpl.	1.00		
92 d.12	KNNR 4 1112-02	Zasuw typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE wraz z obu- dową teleskopową i skrzynką do zasuw - montaż na istn. wodociągu - uzgodnienie Gminy Władysławów w projekcie	kpl.	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.12	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	157		
94 d.12	KNNR 1 0408-01 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubi- jakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	157		
<b>Razem dział: XI. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - WODOCIĄG</b>						
13		<b>XII. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
95 d.13	Kalkulacja włas- na	Przebudowa kolidującego przyłącza wodociągowego / sieci	szt	5.00		
96 d.13	Kalkulacja włas- na	Przebudowa kolidującego kabla energetycznego	szt	4.00		
97 d.13	Kalkulacja włas- na	Przebudowa kolidującego światłowodu	szt	5.00		
98 d.13	Kalkulacja włas- na	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1		
<b>Razem dział: XII. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: