

PRZEDMIAR ROBÓT

chodnik w m. Władysławowo 26.04.10r

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DG -chodnik w m. Władysławowo - ul Z.Krasińskiego i ul. Szkolna					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym _ul. Z. Krasińskiego km 0+000 - 0+595,53 _ul. Szkolna km 0+000 - 0+262,04 0.59553+0.26204	km		
			km	0.86	
				RAZEM	0.86
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm -wykazane na rys. nr 2, grusza 2 szt. 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności -wykazane na rys. nr 2, ul. Z. Krasińskiego 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności -wykazane na rys. nr 2, ul. Z. Krasińskiego 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności -wykazane na rys. nr 2, ul. Szkolna 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 2*0.24	mp		
			mp	0.48	
				RAZEM	0.48
7	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.07+0.17+1.11	mp		
			mp	1.35	
				RAZEM	1.35
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 2*0.42	mp		
			mp	0.84	
				RAZEM	0.84
2		ROBOYT ROZBIÓRKOWE			
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm -obcięcie krawędzi jezdni, ul. Z. Krasińskiego w km 0+271- 0+511 lewa str. 240.00	m		
			m	240.00	
				RAZEM	240.00
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 11.00	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm _zał. „Roboty rozbiórkowe” 27+12	m ²		
			m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 5 cm Krotność = 0.42 _zał. „Roboty rozbiórkowe” 6.00+30.00	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki bruk. bet. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej _zał. „Roboty rozbiórkowe” ul.Z. Krasińskiego 42.00 ul.Szkolna 30.00	m ²		
			m ²	42.00	
			m ²	30.00	
				RAZEM	72.00
14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe _zał. „Roboty rozbiórkowe” 2.15	m ³		
			m ³	2.15	
				RAZEM	2.15

PRZEDMIAR ROBÓT

chodnik w m. Władysławowo 26.04.10r

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20-40 cm Krotność = 1.33 _ zał. „Roboty rozbiórkowe” 66.50	m m	 66.50	 66.50
				RAZEM	66.50
16 d.2	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km -gruz bet. z rozbiórki 11.00*0.07+39.00*0.15+36.00*0.05+72.00*0.08+2.15+0.125*66.50	m ³ m ³	 24.64	 24.64
				RAZEM	24.64
3		ROBOTY ZIEMNE			
17 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 747.00*0.15+915.15*0.18+115.00*0.25+913.00*0.35	m ³ m ³	 625.1	 625.1
				RAZEM	625.1
18 d.3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt G-1 - zakup) na nasypy w km 0+296,00-0+485,00 189.00*0.25	m ³ m ³	 47.25	 47.25
				RAZEM	47.25
19 d.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 47.25	m ³ m ³	 47.2	 47.2
				RAZEM	47.2
4		CHODNIK I ZATOKI POSTOJOWE			
20 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-109 C 12/15) 279.66*0.06	m ³ m ³	 16.78	 16.78
				RAZEM	16.78
21 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 279.66	m m	 280	 280
				RAZEM	280
22 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1077.23	m m	 1077.23	 1077.23
				RAZEM	1077.23
23 d.4	D-08.01.01	Ława pod ściek trójkątny betonowa , beton B-10 C 12/15) 239.80*0.08	m ³ m ³	 19.18	 19.18
				RAZEM	19.18
24 d.4	D-08.04.01	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych -przy krawężniku ul. Z. Krasińskiego w km 0+270 - 0+509,80 lewa str. 239.80	m m	 239.80	 239.80
				RAZEM	239.80
25 d.4	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. w betoniarcie 1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67 -pod chodnik 915.15	m ² m ²	 915.15	 915.15
				RAZEM	915.15
26 d.4	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. w betoniarcie 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67 -pod chodnik najazdowy 99.50 -zatoki postojowe 115.00	m ² m ² m ²	 99.50 115.00	 99.50 115.00
				RAZEM	214.50
27 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka optymal. 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -pod chodnik najazdowy 99.50	m ² m ²	 99.50	 99.50
				RAZEM	99.50
28 d.4	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna- mieszanka optymal. 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm -zatoki postojowe 115.00	m ² m ²	 115.00	 115.00
				RAZEM	115.00

PRZEDMIAR ROBÓT

chodnik w m. Władysławowo 26.04.10r

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	D-05.03.23a	Chodnik- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 915.15	m ² m ²	 915.15	
				RAZEM	915.15
30	D-05.03.23	Chodnik najazdowy -Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 99.50	m ² m ²	 99.50	
				RAZEM	99.50
31	D-08.05.01	Odwodnienie podchodnikowe - Ścieki liniowe korytkowe z betonu polimer. z rusztem stalowym giętym- ocynk., kl. obciąż. B - 125KN 16*2.00	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
32	D-08.05.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej -wlot i wylot ścieku podchodnikowego 16*13*0.35*2	m ² m ²	 145.60	
				RAZEM	145.60
5		ZJAZDY GOSPODARCZE			
33	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej _zał. Zestawienie zjazdów 842.00	m m	 842.00	
				RAZEM	842.00
34	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa _zał. Zestawienie zjazdów 125.00*0.20*0.15	m ³ m ³	 3.75	
				RAZEM	3.75
35	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr.30 cm Krotność = 0.75 _zał. Zestawienie zjazdów 125.00	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
36	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm _zał. Zestawienie zjazdów 21*2	ściank. ściank.	 42.00	
				RAZEM	42.00
37	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. w betoniarcie 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67 _zał. Zestawienie zjazdów 913.00	m ² m ²	 913.00	
				RAZEM	913.00
38	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm _zał. Zestawienie zjazdów 913.00	m ² m ²	 913.00	
				RAZEM	913.00
39	D-03.02.01	Odwodnienie zjazdów - Ścieki liniowe korytkowe z betonu polimer. z rusztem stalowym giętym- ocynk., kl. obciąż. C - 250KN _zał. Zestawienie zjazdów 33.00	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
40	D-08.05.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej -wlot i wylot ścieku 6*20*0.35*2	m ² m ²	 84.00	
				RAZEM	84.00
41	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej _zał. Zestawienie zjazdów , 913.00	m ² m ²	 913.00	
				RAZEM	913.00
42	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy na zjazdach -Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (192.00*2-31*1.50*2)*2*0.56	m ² m ²	 325.92	
				RAZEM	325.92
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43	D-08.05.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym.60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej -rów poza chodnikiem w km 0+297,50 - 474,50 lewa str. 177.00*0.40*2	m ² m ²	 141.60	
				RAZEM	141.60

PRZEDMIAR ROBÓT

chodnik w m. Władysławowo 26.04.10r

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 280.60	m ² m ²	 280.60	
				RAZEM	280.60
45 d.6	D-04.04.01	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 280.60	m ² m ²	 280.60	
				RAZEM	280.60
46 d.6	D-04.01.01	Ręczne profilowanie muldy, plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 257.00	m ² m ²	 257.00	
				RAZEM	257.00
47 d.6	D-06.01.01	Humusowanie muldy i skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 747.00	m ² m ²	 747.00	
				RAZEM	747.00
48 d.6	D-05.03.17b	Uszczelnienie-uzupełnienie krawędzi jezdni przy krawężniku-Wypełnienie masą zalewową lub asfaltobetonem z uszczelnieniem emulsją. _ul. Z. Krasieńskiego w km 0+271- 0+511 lewa str. 240.00*0.15	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
49 d.6	D-04.03.01	Skropienie podbudowy i krawędzi. emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m2 _ul. Z. Krasieńskiego w km 0+271- 0+511 lewa str. 240.00*0.15	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
50 d.6	D-05.03.05a	Uzupełnienie na krawędzi -Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 0/12,8(KR 2) _ul. Z. Krasieńskiego w km 0+271- 0+511 lewa str. 240.00*0.15	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
51 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.6	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.6	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00

KOSZTORYS OFERTOWY

chodnik w m. Władysławowo 26.04.10r

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
DG -chodnik w m. Władysławowo - ul Z.Kraśńskiego i ul. Szkolna						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.86		
d.1						
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2.00		
d.1						
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
d.1						
4	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
d.1						
5	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1.00		
d.1						
6	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	0.48		
d.1						
7	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	1.35		
d.1						
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	0.84		
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOYT ROZBIÓRKOWE				
9	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	240.00		
d.2						
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z zawą z wywozem na odl. do 1 km	m	11.00		
d.2						
11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²	39.00		
d.2						
12	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 5 cm Krotność = 0.42	m ²	36.00		
d.2						
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki bruk. bet. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	72.00		
d.2						
14	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	2.15		
d.2						
15	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20-40 cm Krotność = 1.33	m	66.50		
d.2						
16	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³	24.64		
d.2						
Razem dział: ROBOYT ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
17	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	625.1		
d.3						
18	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km (grunt G-1 - zakup) na nasypy	m ³	47.25		
d.3						
19	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	47.2		
d.3						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		CHODNIK I ZATOKI POSTOJOWE				
20	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-109 C 12/15)	m ³	16.78		
d.4						
21	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	280		
d.4						
22	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1077.23		
d.4						
23	D-08.01.01	Ława pod ściek trójkątny betonowa , beton B-10 C 12/15)	m ³	19.18		
d.4						
24	D-08.04.01	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych	m	239.80		
d.4						
25	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. w betoniarce 1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67	m ²	915.15		
d.4						
26	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. w betoniarce 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67	m ²	214.50		
d.4						
27	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka optymal. 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	99.50		
d.4						

KOSZTORYS OFERTOWY

chodnik w m. Władysławowo 26.04.10r

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - mieszanka optymal. 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	115.00		
29	D-05.03.23a	Chodnik- Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	915.15		
30	D-05.03.23	Chodnik najazdowy -Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	99.50		
31	D-08.05.01	Odwodnienie podchodnikowe - Ścieki liniowe korytkowe z betonu polimer. z rusztem stalowym giętym- ocynk., kl. obciąż. B - 125KN	m	32.00		
32	D-08.05.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	145.60		
Razem dział: CHODNIK I ZATOKI POSTOJOWE						
5	ZJAZDY GOSPODARCZE					
33	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	842.00		
34	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	3.75		
35	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr.30 cm Krotność = 0.75	m	125.00		
36	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	42.00		
37	D-04.05.01	Wzmocnienie podłoża-Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. w betoniarnie 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.67	m ²	913.00		
38	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm	m ²	913.00		
39	D-03.02.01	Odwodnienie zjazdów - Ścieki liniowe korytkowe z betonu polimer. z rusztem stalowym giętym- ocynk., kl. obciąż. C - 250KN	m	33.00		
40	D-08.05.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	84.00		
41	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	913.00		
42	D-06.03.01	Uzupełnienie poboczy na zjazdach -Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	325.92		
Razem dział: ZJAZDY GOSPODARCZE						
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
43	D-08.05.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o wym.60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	141.60		
44	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	280.60		
45	D-04.04.01	Uzupełnienie poboczy - Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	280.60		
46	D-04.01.01	Ręczne profilowanie muldy, plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	257.00		
47	D-06.01.01	Humusowanie muldy i skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	747.00		
48	D-05.03.17b	Uszczelnienie-uzupełnienie krawędzi jezdni przy krawężniku-Wypełnienie masą zalewową lub asfaltobetonem z uszczelnieniem emulsją.	m	36.00		
49	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy i krawędzi. emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m ²	m ²	36.00		
50	D-05.03.05a	Uzupełnienie na krawędzi -Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 0/12,8(KR 2)	m ²	36.00		
51	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	5.00		
52	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.00		
53	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	31.00		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: