

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Obiekt	REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY
Kod CPV	45100000-8, 45230000-8
Budowa	ROWY, GM. USTKA
Inwestor	Gmina USTKA
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI

Poziom cen	Secocenbud II kwartał 2012r. i ceny rynkowe
------------	---

Sporządził	mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk
------------	--------------------------------

KOSZALIN sierpień 2012

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odc. A-B (ul. Bursztynowa) 125,89/1000 odc. C-D (ul. Rybacka) 71,33/1000 chodnik do ul. Rybackiej 26,70/1000 razem	km km km km	0,13 0,07 0,03 0,23
		1.2. Rozbiórki		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ze spoinami wypełnionymi piaskiem o powierzchni jednej płyty do 3m ² - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku 'trylinka' na drodze (ul. rybacka) 28,36+32,42 'trylinka' na zjeździe 20,64 płyty betonowe (ul. Bursztynowa) 370,84 razem	m ² m ² m ² m ²	60,78 20,64 370,84 452,26
2.1		<i>Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m²</i> <i>'trylinka' na drodze (ul. rybacka) 28,36+32,42</i> <i>'trylinka' na zjeździe 20,64</i> <i>płyty betonowe 1,0*3,0*0,15 (ul. Bursztynowa) 370,84</i> razem	m ² m ² m ² m ²	60,78 20,64 370,84 452,26
2.2		<i>Transport pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> <i>'trylinka' na drodze (ul. rybacka) (28,36+32,42)*0,15</i> <i>'trylinka' na zjeździe 20,64*0,15</i> <i>płyty betonowe (ul. Bursztynowa) 370,84*0,15</i> razem	m ³ m ³ m ³ m ³	9,12 3,10 55,63 67,85
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu gr. ok 12 cm wraz z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora na zjazdach 39,05+4,65+10,99+7,04 razem	m ² m ²	61,73 61,73
3.1		<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni betonowej o grubości 12cm</i> <i>na zjazdach 39,05+4,65+10,99+7,04</i> razem	m ² m ²	61,7 61,7
3.2		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i> <i>na zjazdach (39,05+4,65+10,99+7,04)*0,12</i> razem	m ³ m ³	7,41 7,41
4	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora dojścia do posesji 1,21+5,25 kostka przy ul. Nadmorskiej do ponownego wbudowania 19,00 razem	m ² m ² m ²	6,46 19,00 25,46
4.1		<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)</i> <i>dojścia do posesji 1,21+5,25</i> <i>kostka przy ul. Nadmorskiej do ponownego wbudowania 19,00</i> razem	m ² m ² m ²	6,46 19,00 25,46
4.2		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>dojścia do posesji (1,21+5,25)*0,08</i> razem	m ³ m ³	0,52 0,52
5	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 gr. 7cm z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora chodnik wzdłuż ul. Rybackiej 53,52 razem	m ² m ²	53,52 53,52
5.1		<i>Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>chodnik wzdłuż ul. Rybackiej 53,52</i> razem	m ² m ²	53,52 53,52
5.2		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>chodnik wzdłuż ul. Rybackiej 53,52*0,07</i> razem	m ³ m ³	3,75 3,75
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej chodnik wzdłuż ul. Rybackiej 49 razem	m m m	49,00 49,00 49,00
6.1		<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej</i> <i>chodnik wzdłuż ul. Rybackiej 49</i> razem	m m m	49,00 49,00 49,00

REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
6.2		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku chodnik wzdłuż ul. Rybackiej 49*0,3*0,07	m3	1,03
		razem	m3	1,03
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami- z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora od strony ulicy Kościelnej 5	m	5,00
		razem	m	5,00
7.1		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej od strony ulicy Kościelnej 5	m	5,00
		razem	m	5,00
7.2		Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami DŁUGOŚĆ * POWIERZCHNIA PRZEKROJU ŁAWY 5*0,0775	m3	0,39
		razem	m3	0,39
7.3		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku DŁUGOŚĆ * POWIERZCHNIA PRZEKROJU ŁAWY 5*0,0775 krawężnik 15*30 5*0,3*0,15	m3	0,39
			m3	0,23
		razem	m3	0,62
		1.3. Usunięcie humusu		
8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub.15cm, z wywozem na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora ul. Bursztynowa 45,69 ul. Rybacka 44,82 chodnik do ul. Rybackiej 24,03	m3	45,69
			m3	44,82
			m3	24,03
		razem	m3	114,54
8.1		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm ul. Bursztynowa 45,69 ul. Rybacka 44,82 chodnik do ul. Rybackiej 24,03	m3	45,69
			m3	44,82
			m3	24,03
		razem	m3	114,54
8.2		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m3 ul. Bursztynowa 45,69 ul. Rybacka 44,82 chodnik do ul. Rybackiej 24,03 - proj. humusowanie -16,68 -5,41	m3	45,69
			m3	44,82
			m3	24,03
			m3	-16,68
			m3	-5,41
		razem	m3	92,45
		2. ROBOTY ZIEMNE		
9	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku ul. Bursztynowa 209,76 ul. Rybacka 133,37	m3	209,76
			m3	133,37
		razem	m3	343,13
9.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km ul. Bursztynowa 209,76 ul. Rybacka 133,37	m3	209,76
			m3	133,37
		razem	m3	343,13
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu ul. Bursztynowa 0,51*1,08 ul. Rybacka 3,72*1,08	m3	0,55
			m3	4,02
		razem	m3	4,57
10.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km ul. Bursztynowa 0,51*1,08 ul. Rybacka 3,72*1,08	m3	0,55
			m3	4,02
		razem	m3	4,57
10.2		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II ul. Bursztynowa 0,51*1,08 ul. Rybacka 3,72*1,08	m3	0,55
			m3	4,02
		razem	m3	4,57
10.3		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek ul. Bursztynowa 0,51*1,08 ul. Rybacka 3,72*1,08	m3	0,55
			m3	4,02
		razem	m3	4,57
		3. PODBUDOWY JEZDNI I PLACU MANEROWEGO		

REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI pod jezdnie ul. Bursztynowa 604,46+19 ul. Rybacka i plac manewrowy 271,41+173,19	m2 m2 razem	623,46 444,60 1.068,06
11.1		<i>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI</i> <i>ul. Bursztynowa 604,46+19</i> <i>ul. Rybacka i plac manewrowy 271,41+173,19</i>	m2 m2 razem	623,46 444,60 1.068,06
12	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod jezdnie ul. Bursztynowa 604,46 ul. Rybacka i plac manewrowy 271,41+173,19	m2 m2 razem	604,46 444,60 1.049,06
12.1		<i>Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-jezdnie</i> <i>ul. Bursztynowa 604,46</i> <i>ul. Rybacka i plac manewrowy 271,41+173,19</i>	m2 m2 razem	604,46 444,60 1.049,06
13	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdniami ul. Bursztynowa 604,46 ul. Rybacka i plac manewrowy 271,41+173,19 w miejscu przełożenia kostki przy. ul. Nadmorskiej 19,00	m2 m2 m2 razem	604,46 444,60 19,00 1.068,06
13.1		<i>Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm-jezdnie</i> <i>ul. Bursztynowa 604,46</i> <i>ul. Rybacka i plac manewrowy 271,41+173,19</i> <i>w miejscu przełożenia kostki przy. ul. Nadmorskiej 19,00</i>	m2 m2 m2 razem	604,46 444,60 19,00 1.068,06
		4. NAWIERZCHNIE JEZDNI I PLACU MANEROWEGO		
14	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej - szara - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-jezdnie, ulica Bursztynowa (kostka szara) 531,07 ulica Rybacka 243,23	m2 m2 razem	531,07 243,23 774,30
15	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Po trzy rzędy kostki czerwonej przy krawędzi jezdni: -ul. Bursztynowa 604,46-531,07 -ul. Rybacka 271,41-243,23 -plac manewrowy (przejście) 42,90	m2 m2 m2 razem	73,39 28,18 42,90 144,47
16	D-05.03.23	Przełożenie kostki przy ulicy Nadmorskiej -Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową kostka z odzysku 19,00	m2 razem	19,00 19,00
17	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem ANALOGIA - PŁYTY AZUROWE 8x40x60 76,76+53,53	m2 razem	130 130
		5. ZJAZDY		
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 3,5+12,3+14,56+10+3	m2 razem	43,36 43,36
19	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazd 3,5+12,3+14,56+10+3	m2 razem	43,36 43,36
20	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-zjazd 3,5+12,3+14,56+10+3	m2 razem	43,36 43,36
21	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-zjazdy 3,5+12,3+14,56+10+3	m2 razem	43,36 43,36
		6. CHODNIKI		
22	D-08.02.02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		

REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		chodnik 2,5*26,7 66,54 dojścia do posesji 9,31	m2	66,54
			m2	9,31
		razem	m2	75,85
23	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki		
		chodnik 2,5*26,7 66,54	m2	66,54
		dojścia do posesji 9,31	m2	9,31
		razem	m2	75,85
24	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		chodnik 2,5*26,7 66,54	m2	66,54
		dojścia do posesji 9,31	m2	9,31
		razem	m2	75,85
		7. ELEMENTY ULIC		
25	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		plac manewrowy 28,33	m	28
		razem	m	28
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia		
		410,86	m	411
		razem	m	411
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		73,13	m	73
		razem	m	73
		8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
28	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców		
		(16,68+5,41)/0,1	m2	220,90
		razem	m2	220,90
28.1		<i>Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia</i>		
		(16,68+5,41)/0,1	m2	220,90
		razem	m2	220,90
28.2		<i>Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia</i>		
		(Krotność= 5)		
		(16,68+5,41)/0,1	m2	220,90
		razem	m2	220,90
		9. ROBOTY INNE		
29	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem -KABLE TELEKOMUNIKACYJNE		
		telekomunikacja:		
		odc. AB 39	m	39,00
		odc. CDE 13	m	13,00
		odc. FGH 29	m	29,00
		razem	m	81,00
30	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem -KABLE ENERGETYCZNE		
		kable en		
		odc. ABC 56	m	56,00
		razem	m	56,00
31	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych		
		3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
32	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			szt	1,00
33	D-03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych		
			szt	3,00

REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,23		
		1.2. Rozbiórki				
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ze spoinami wypełnionymi piaskiem o powierzchni jednej płyty do 3m ² - z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora - do odzysku	m ²	452,26		
3	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu gr. ok 12 cm wraz z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	61,73		
4	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	25,46		
5	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50 gr. 7cm z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	53,52		
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	49,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami- z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m	5,00		
		1.3. Usunięcie humusu				
8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub.15cm, z wywozem na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	114,54		
		2. ROBOTY ZIEMNE				
9	D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku	m ³	343,13		
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	4,57		
		3. PODBUDOWY JEZDNI I PLACU MANEWROWEGO				
11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI pod jezdnie	m ²	1.068,06		
12	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod jezdnie	m ²	1.049,06		
13	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5mm, gr. 20cm wraz z zagęszczeniem pod jezdniami	m ²	1.068,06		
		4. NAWIERZCHNIE JEZDNI I PLACU MANEWROWEGO				
14	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej - szara - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-jezdnie,	m ²	774,30		
15	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	144,47		
16	D-05.03.23	Przełożenie kostki przy ulicy Nadmorskiej -Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	19,00		
17	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem ANALOGIA - PŁYTY AZUROWE 8x40x60	m ²	130		
		5. ZJAZDY				
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	43,36		
19	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy	m ²	43,36		
20	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm-zjazdy	m ²	43,36		
21	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej -kolorowa - grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-zjazdy	m ²	43,36		
		6. CHODNIKI				
22	D-08.02.02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²	75,85		
23	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki	m ²	75,85		
24	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	75,85		
		7. ELEMENTY ULIC				
25	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	28		
26	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia	m	411		
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	73		
		8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
28	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców	m ²	220,90		
		9. ROBOTY INNE				
29	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem -KABLE TELEKOMUNIKACYJNE	m	81,00		

REMONT ULICY BURSZTYNOWEJ W M. ROWY

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych typu jak "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - z wykopem i zasypaniem -KABLE ENERGETYCZNE	m	56,00		
31	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,00		
32	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,00		
33	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3,00		