
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy (wyceniony przedmiar robót)

Odcinek E-F

Obiekt	Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno
Kod CPV	45100000-8, 45230000-8
Budowa	m. Wytowno, gm. Ustka
Inwestor	Gmina Ustka, ul. Dunina 24, 76-270 Ustka
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI
Poziom cen	Secocenbud IV kwartał 2008r. i ceny rynkowe

Sporządził mgr inż. Łukasz Komorowski

Koszalin luty 2009r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesję w m. Wytowno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odc. E-F 0,76061	km	0,8
			razem	km	0,8
			1.2. Zdjęcie warstwy humusu		
2		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub.15cm, z wywozem na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora (521,45+1457,71)*0,15	m3	296,87
			razem	m3	296,87
2.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (521,45+1457,71)*0,15	m3	296,87
			razem	m3	296,87
			1.3. Wycinka drzew		
3		D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	3,00
3.1	KNNR 1 0101/01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
3.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 3*0.05	mp	0,15
			razem	mp	0,15
3.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 3*0.06	mp	0,18
			razem	mp	0,18
3.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 3*0.07	mp	0,21
			razem	mp	0,21
4		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 36-45 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
4.1	KNNR 1 0101/04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
4.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0.28	mp	0,28
			razem	mp	0,28
4.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1*0.77	mp	0,77
			razem	mp	0,77
4.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 1*0.3	mp	0,30
			razem	mp	0,30
5		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 46-55 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi 5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
5.1	KNNR 1 0101/05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm droga powiatowa 5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
5.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km dr.powiatowa 5*0.45	mp	2,25
			razem	mp	2,25
5.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km dr.powiatowa 5*1,35	mp	6,75
			razem	mp	6,75

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			dr.powiatowa 5*0.42	mp	2,10
			razem	mp	2,10
6		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr. 56-65 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi		
			2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
6.1	KNNR 1 0101/06		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm		
			droga powiatowa 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
6.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			dr.powiatowa 5*0.65	mp	3,25
			razem	mp	3,25
6.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			dr.powiatowa 5*1,95	mp	9,75
			razem	mp	9,75
6.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			dr.powiatowa 5*0,58	mp	2,90
			razem	mp	2,90
7		D-01.02.01	Karczowanie drzew o śr.76-100 cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
7.1	KNNR 1 0101/07		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm (analogia)		
			droga powiatowa 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
7.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			dr.powiatowa 1*1,02	mp	1,02
			razem	mp	1,02
7.3	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			dr.powiatowa 1*2,96	mp	2,96
			razem	mp	2,96
7.4	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			dr.powiatowa 1*1,29	mp	1,29
			razem	mp	1,29
8		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II z wywiezieniem karpiny		
			1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
8.1	KNNR 1 0104/07		Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II		
			droga powiatowa 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
8.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			dr.powiatowa 1*0,88	mp	0,88
			razem	mp	0,88
9		D-01.02.01	Wycinka krzaków wraz ze spalaniem		
			134,33/10000	ha	0,013
			razem	ha	0,013
9.1	KNNR 1 0102/04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni		
			134,33/10000	ha	0,013
			razem	ha	0,013
			1.4. Rozbiórki		
10		D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm(oporniki), na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora		
			656	m	656,000
			razem	m	656,000
10.1	KNR 2-31 0813/05		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			656	m	656,000

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	656,000
10.2	KNR 4-04 1106/01		Wywóz, przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km bloków i brył o ciężarze do 50kg (656*(0.2*0.25))*2,67	t	87,58
			razem	t	87,58
11	cr.	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno grubości 5cm z wywozem ścinki odc. E-F 760,61*1	m2	760,6
			razem	m2	760,6
			2.ROBOTY ZIEMNE		
12		D-02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem urobku 676,21	m3	676,21
			razem	m3	676,21
12.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 676,21	m3	676,21
			razem	m3	676,21
13		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 102,3*1,08	m3	110,48
			razem	m3	110,48
13.1	KNNR 1 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 102,3*1,08	m3	110,48
			razem	m3	110,48
13.2	KNNR 1 0408/03		Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 102,3*1,08	m3	110,48
			razem	m3	110,48
13.3	kalkulacja indywidualna		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek objętość wg dokumentacji zwiększona o współczynnik spulchnienia 102,3*1,08	m3	110,48
			razem	m3	110,48
			3.ZJAZDY		
14		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI pod zjazdami 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
14.1	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
15		D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdy 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
15.1	KNNR 6 0106/06		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm-zjazdy 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
16		D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdami 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
16.1	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
17		D-05.03.23/D-08. 04.01	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm na wjazdach 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
17.1	KNR 2-31u1 0600/03		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm 394	m2	394,00
			razem	m2	394,00
			4.CHODNIKI		

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI pod chodnik wzmocniony 1000,33	m2	1.000,33
			razem	m2	1.000,33
18.1	KNNR 6 0103/03		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1000,33	m2	1.000,33
			razem	m2	1.000,33
19		D-04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki wzmocnione 1000,33	m2	1.000,33
			razem	m2	1.000,33
19.1	KNNR 6 0106/05		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 1000,33	m2	1.000,33
			razem	m2	1.000,33
20		D-08.02.02/D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1000,33	m2	1.000,33
			razem	m2	1.000,33
20.1	KNR 2-31u1 0300/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1000,33	m2	1.000,33
			razem	m2	1.000,33
			4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
21		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm 339	m2	339,0
			razem	m2	339,0
21.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia 339	m2	339,0
			razem	m2	339,0
21.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 339	m2	339,0
			razem	m2	339,0
21.3	KNNR 1 0507/02	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (dalsze 5cm) 339	m2	339,0
			razem	m2	339,0
			5.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
22	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie 0.5m2/mb s * ilość przejść 0,5*6*4*1	m2	12,0
			razem	m2	12,0
23	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
24	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych 2	szt	2,00
			razem	szt	2,00
			6. ELEMENTY ULIC		
25	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 463	m	463,0
			razem	m	463,0
26	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 336	m	336,0
			razem	m	336,0
27	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 771	m	771,0
			razem	m	771,0
28		D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12.8mm grubości 5cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża 760,6	m2	760,6
			razem	m2	760,6

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28.1	KNNR 6 1005/06		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu</i> <i>odc. E-F 760,61*1</i>		
				m2	760,6
			razem	m2	760,6
28.2	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i> <i>odc. E-F 760,61*1</i>		
				m2	760,6
			razem	m2	760,6
28.3	KNNR 6 0309/02		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm</i> <i>odc. E-F 760,61*1</i>		
				m2	760,6
			razem	m2	760,6
			7. ROBOTY INNE		
29	KNR 5-02 0201/05		Ułożenie rur ochronnych typu "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem - usunięcie kolizji 27,5		
				m	27,50
			razem	m	27,50
30	cr	D-01.03.01	Przestawienie słupa energetycznego 0,4kV 1		
				szt	1,00
			razem	szt	1,00
31	KNNR 6 1302/02	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm rów 230		
				m	230,00
			razem	m	230,00
32	KNNR 6 0606/01	D-08.05.01	Ścieki na podsypce piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - skarpowy 6		
				m	6,00
			razem	m	6,00
33	KNNR 6 0606/03	D-08.05.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - podchodnikowe 4,5		
				m	4,50
			razem	m	4,50

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00				
	1.1. Roboty pomiarowe				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,8		
	1.2. Zdjęcie warstwy humusu				
2	Usunięcie warstwy humusu grub.15cm, z wywozem na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.02	m3	296,87		
	1.3. Wycinka drzew				
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt	3,00		
4	Karczowanie drzew o śr. 36-45 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt	1,00		
5	Karczowanie drzew o śr. 46-55 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01	szt	5,00		
6	Karczowanie drzew o śr. 56-65 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01	szt	2,00		
7	Karczowanie drzew o śr. 76-100 cm i pni z wywiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi Nr ST: D-01.02.01	szt	1,00		
8	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II z wywiezieniem karpiny Nr ST: D-01.02.01	szt	1,00		
9	Wycinka krzaków wraz ze spalaniem Nr ST: D-01.02.01	ha	0,013		
	1.4. Rozbiórki				
10	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25cm(oporniki), na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m	656,000		
11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno grubości 5cm z wywozem ścinki Nr ST: D-05.03.11	m2	760,6		
	2.ROBOTY ZIEMNE				
12	Wykonanie wykopów z transportem urobku Nr ST: D-02.01.01	m3	676,21		
13	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem i transportem gruntu Nr ST: D-02.03.01	m3	110,48		
	3.ZJAZDY				
14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI pod zjazdami Nr ST: D-04.01.01	m2	394,00		
15	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdy Nr ST: D-04.02.01	m2	394,00		
16	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 15cm wraz z zagęszczeniem pod zjazdami Nr ST: D-04.04.02	m2	394,00		
17	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - kolorowa, na podsypce-cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm na wjazdach Nr ST: D-05.03.23/D-08.04.01	m2	394,00		
	4.CHODNIKI				
18	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI pod chodnik wzmocniony Nr ST: D-04.01.01	m2	1.000,33		
19	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm wraz z zagęszczeniem pod chodniki wzmocnione Nr ST: D-04.02.01	m2	1.000,33		
20	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.02.02/D-05.03.23	m2	1.000,33		
	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
21	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm Nr ST: D-06.01.01	m2	339,0		
	5.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
22	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	12,0		
23	Pionowe znaki zakaz, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	2,00		
24	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01	szt	2,00		
	6. ELEMENTY ULIC				
25	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	463,0		

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	336,0		
27	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	771,0		
28	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego 0/12.8mm grubości 5cm wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05	m2	760,6		
	7. ROBOTY INNE				
29	Ułożenie rur ochronnych typu "Arot" o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem - usunięcie kolizji	m	27,50		
30	Przestawienie słupa energetycznego 0,4kV Nr ST: D-01.03.01	szt	1,00		
31	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm Nr ST: D-06.04.01	m	230,00		
32	Ścieki na podsypce piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - skarpowy Nr ST: D-08.05.01	m	6,00		
33	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - podchodnikowe Nr ST: D-08.05.01	m	4,50		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa chodników wraz z przebudową zjazdów na posesje w m. Wytowno

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	Nr ST: D-01.00.00	
	1. 1. Roboty pomiarowe	
	1.2. Zdjęcie warstwy humusu	
	1.3. Wycinka drzew	
	1.4. Rozbiórki	
	2.ROBOTY ZIEMNE	
	3.ZJAZDY	
	4.CHODNIKI	
	4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	5.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	6. ELEMENTY ULIC	
	7. ROBOTY INNE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	