

Kosztorys inwestorski

Przebudowa ul. Letniskowej w miejscowości Wola Kopcowa

Budowa: Przebudowa ul. Letniskowej
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt: Branża drogowa
Zamawiający: Gmina Masłów
ul. Spokojna 2
26-001 Masłów

Jednostka opracowująca kosztorys: DROKAR PROJEKT KAMIL REKAS
ul. Władysława Orkana 46 lok. 25
25-548 Kielce

Stawka roboczogodz.: 13,69 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 1. kwartał 2015 - ceny średnie

Cennik sprzętu: Sekocenbud 1. kwartał 2015 - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi

Narzuty: Koszty pośrednie	62.70% (R+S)
Zysk	10.30% (R+S+Kp)
VAT	23,00%

Kwota kosztorysu netto: 1 165 400,99 zł

VAT: 268 042,23 zł

Kwota kosztorysu brutto: 1 433 443,22 zł

**Słownie: jeden milion czterysta trzydzieści trzy tysiące czterysta czterdzieści trzy
22/100 zł**

Kosztorys opracowali:

Kamil Rękas,

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty pomiarowe	3 507,98
2	Roboty ziemne	59 446,76
3	Budowa krawężnika i opornika	182 658,69
4	Budowa zjazdów indywidualnych	124 598,34
5	Konstrukcja nawierzchni jezdni	764 638,15
6	Montaż rur osłonowych	14 030,85
7	Regulacja wysokościowa	16 520,22
Suma elementów kosztorysu		1 165 400,99
Wartość kosztorysu netto:		1 165 400,99
VAT:		268 042,23
Wartość kosztorysu brutto:		1 433 443,22

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
Roboty pomiarowe			
1.1 Nr STWiOR: SST - D - 01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,007		km
2 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Roboty ziemne			
2.1 Nr STWiOR: SST - D - 01.02.02 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II (usunięcie humusu z odwozem na 5km)	634,85		m3
2.2 Nr STWiOR: SST - D - 01.02.02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t (usunięcie humusu z odwozem na 5km)	634,85	8,00	m3
2.3 Nr STWiOR: SST - D - 02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	216,68		m3
2.4 Nr STWiOR: SST - D - 02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)	132,49		m3
2.5 Nr STWiOR: SST - D - 02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)	132,49	8,00	m3
2.6 Nr STWiOR: SST - D - 02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	216,68		m3
2.7 Nr STWiOR: SST - D - 02.03.01 Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8·t	216,68		m3
2.8 Nr STWiOR: SST - D - 06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	1 564,55		m2
2.9 Nr STWiOR: SST - D - 06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	738,55		m2
3 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Budowa krawężnika i opornika			
3.1 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	135,69		m3
3.2 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	2 009		m
3.3 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	63,08		m3
3.4 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Oporniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	841		m
4 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Budowa zjazdów indywidualnych			
4.1 Nr STWiOR: SST - D - 04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	826		m2
4.2 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	826		m2
4.3 Nr STWiOR: SST - D - 08.03.01 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	54,18		m3
4.4 Nr STWiOR: SST - D - 08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	645		m
5 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Konstrukcja nawierzchni jezdni			
5.1 Nr STWiOR: SST - D - 04.10.01 Głęboki recykling MCE grubości 20cm	5 501		m2
5.2 Nr STWiOR: SST - D - 04.10.01 Głęboki recykling MCE grubości 25cm z doziarnieniem kruszywem grubosci 15·cm	1 216		m2
5.3 Nr STWiOR: SST - D - 04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	3 987		m2
5.4 Nr STWiOR: SST - D - 04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	3 987		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 Nr STWiOR: SST - D - 04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	7 974		m2
5.6 Nr STWiOR: SST - D - 04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm (grubość warsrtwy 7 cm)	3 987		m2
5.7 Nr STWiOR: SST - D - 04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy (grubość warsrtwy 7 cm)	3 987	3,00	m2
5.8 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm (grubość warsrtwy 5 cm)	3 987		m2
5.9 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (grubość warsrtwy 5 cm)	3 987	2,00	m2
5.10 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	1 515		m2
6 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Montaż rur osłonowych			
6.1 Nr STWiOR: SST - D - 10.12.03 Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 160 mm na istniejącym uzbrojeniu	89		mb
7 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Regulacja wysokościowa			
7.1 Nr STWiOR: SST - D - 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	33		szt
7.2 Nr STWiOR: SST - D - 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	39		szt

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę					
Roboty pomiarowe					
1.1 Nr STWiOR: SST - D - 01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		1,007	3 483,59	3 507,98
Podsumowanie elementu					Razem
					3 507,98
2 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
Roboty ziemne					
2.1 Nr STWiOR: SST - D - 01.02.02 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II (usunięcie humusu z odwozem na 5km)	m3		634,85	34,83	22 111,83
2.2 Nr STWiOR: SST - D - 01.02.02 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t (usunięcie humusu z odwozem na 5km)	m3	8,00	634,85	8,18	5 193,07
2.3 Nr STWiOR: SST - D - 02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3		216,68	38,92	8 433,19
2.4 Nr STWiOR: SST - D - 02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)	m3		132,49	41,74	5 530,13
2.5 Nr STWiOR: SST - D - 02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t (odwóz nadmiaru gruntu na 5km)	m3	8,00	132,49	9,07	1 201,68
2.6 Nr STWiOR: SST - D - 02.03.01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3		216,68	5,96	1 291,41
2.7 Nr STWiOR: SST - D - 02.03.01 Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 8·t	m3		216,68	6,28	1 360,75
2.8 Nr STWiOR: SST - D - 06.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2		1 564,55	5,96	9 324,72
2.9 Nr STWiOR: SST - D - 06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		738,55	6,77	4 999,98
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					59 446,76
3 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
Budowa krawężnika i opornika					
3.1 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		135,69	449,31	60 966,87
3.2 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		2 009	34,14	68 587,26
3.3 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3		63,08	469,09	29 590,20
3.4 Nr STWiOR: SST - D - 08.01.01 Oporniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		841	27,96	23 514,36
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Budowa krawężnika i opornika					182 658,69
4 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
Budowa zjazdów indywidualnych					
4.1 Nr STWiOR: SST - D - 04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2		826	30,19	24 936,94
4.2 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		826	74,55	61 578,30
4.3 Nr STWiOR: SST - D - 08.03.01 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		54,18	469,09	25 415,30

4.4 Nr STWiOR: SST - D - 08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		645	19,64	12 667,80
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Budowa zjazdów indywidualnych					124 598,34
5 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
Konstrukcja nawierzchni jezdni					
5.1 Nr STWiOR: SST - D - 04.10.01 Głęboki recykling MCE grubości 20cm	m2		5 501	32,52	178 892,52
5.2 Nr STWiOR: SST - D - 04.10.01 Głęboki recykling MCE grubości 25cm z doziarnieniem kruszywem grubosci 15·cm	m2		1 216	62,71	76 255,36
5.3 Nr STWiOR: SST - D - 04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2		3 987	1,28	5 103,36
5.4 Nr STWiOR: SST - D - 04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		3 987	0,45	1 794,15
5.5 Nr STWiOR: SST - D - 04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		7 974	2,95	23 523,30
5.6 Nr STWiOR: SST - D - 04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłańcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm (grubość warsrtwy 7 cm)	m2		3 987	28,70	114 426,90
5.7 Nr STWiOR: SST - D - 04.07.01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłańcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy (grubość warsrtwy 7 cm)	m2	3,00	3 987	21,28	84 843,36
5.8 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm (grubość warsrtwy 5 cm)	m2		3 987	25,13	100 193,31
5.9 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy (grubość warsrtwy 5 cm)	m2	2,00	3 987	16,72	66 662,64
5.10 Nr STWiOR: SST - D - 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		1 515	74,55	112 943,25
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Konstrukcja nawierzchni jezdni					764 638,15
6 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
Montaż rur osłonowych					
6.1 Nr STWiOR: SST - D - 10.12.03 Montaż rur osłonowych dwudzielnych Fi 160 mm na istniejącym uzbrojeniu	mb		89	157,65	14 030,85
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Montaż rur osłonowych					14 030,85
7 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe					
Regulacja wysokościowa					
7.1 Nr STWiOR: SST - D - 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		33	317,62	10 481,46
7.2 Nr STWiOR: SST - D - 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt		39	154,84	6 038,76
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Regulacja wysokościowa					16 520,22
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					1 165 400,99
Wartość kosztorysu netto:					1 165 400,99
VAT (z rozdziałów)					268 042,23
Wartość kosztorysu brutto:					1 433 443,22