

Kosztorys ofertowy

Budowa ulicy Ponurego w Skarżysku Kamiennej

Budowa: **ulica Ponurego w Skarżysku Kamiennej - Etap II**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor: **Powiat Skarżyski - Zarząd Dróg Powiatowych Skarżysko Kamienna**
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko Kamienna

Jednostka opracowująca kosztorys: **KRZYSZTOF GROSICKI**
26-050 ZAGNAŃSK
JAWORZE 67A

Data opracowania:
2017-05-04

Autor opracowania:
Krzysztof Grosicki

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa ulicy Ponurego w Skarżysku Kamiennej	
1	Roboty pomiarowe	
2	Roboty przygotowawcze	
3	Roboty rozbiórkowe	
4	Roboty ziemne	
5	Budowa krawężnika i opornika	
6	Budowa chodnika	
7	Budowa zjazdów na posesję z kostki	
8	Konstrukcja nawierzchni jezdni	
9	Konstrukcja nawierzchni jezdni - MCE	
10	Konstrukcja zatok autobusowych	
11	Odwodnienie	
12	Elementy ochrony środowiska	
13	Umocnienie pobocza	
14	Regulacja wysokościowa	
15	Montaż rur osłonowych	
16	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa ulicy Ponurego w Skarżysku Kamiennej netto	

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ulicy Ponurego w Skarżysku Kamiennej		
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,50
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze		
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'10-15' cm	szt	9,00
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'16-25' cm	szt	12,00
2.3	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35' cm	szt	4,00
2.4	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'36-45' cm	szt	5,00
2.5	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'46-55' cm	szt	1,00
2.6	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'56-65' cm	szt	1,00
2.7	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'10-15' cm	szt	9,00
2.8	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	12,00
2.9	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	4,00
2.10	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	5,00
2.11	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	1,00
2.12	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm	szt	1,00
2.13	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce (odwóz na 5km)	m3	10,47
2.14	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	10,47
2.15	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	32,00
2.16	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	32,00
2.17	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6,00	mp	64,00
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	143,00
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	141,00
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20cm	m	52,00
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami, rury betonowe Fi'50' cm	m	400,00
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60' cm	m	20,00
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	137,61
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych szerokości 50 cm na podsypce cementowo - piask.	m	27,00
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych	kpl	2,00
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przykanalika Fi200	m	15,50
3.10	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 10 km)	m3	291,21
3.11	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 10 km) Krotność=9,00	m3	291,21
3.12	SST – D – 05.08.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, średniej grubości 6' cm	m2	4 869,00
3.13	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 5 km)	m3	292,14
3.14	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 5 km) Krotność=4	m3	292,14
3.15	SST – D – 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	1 458,38
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne		
4.1	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 (odwóz humusu na 10km)	m3	1 490,95
4.2	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 (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	1 490,95
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	1 473,83
4.4	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 10km)	m3	3 508,90

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	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 10km) Krotność=18,00	m3	3 508,90
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	1 473,83
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 473,83
4.8	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	18 923,02
4.9	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	4 184,06
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika i opornika		
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	125,10
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 668,00
5.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	113,40
5.4	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 608,00
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika		
6.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 461,00
6.2	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	2 952,00
6.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (grubość warstwy 10 cm)	m2	2 952,00
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 10 cm) Krotność=2,00	m2	2 952,00
6.5	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=1,5MPa, grubości 10cm	m2	2 952,00
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki		
7.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	73,10
7.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 306,00
7.3	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=1,5MPa, grubości 15cm	m2	1 807,00
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 20 cm)	m2	1 807,00
7.5	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 20 cm) Krotność=5,00	m2	1 807,00
7.6	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 807,00
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni		
8.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5≤2,0 MPa, grubości 15cm (grubość 20 cm)	m2	3 488,00
8.2	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5≤2,0 MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy (grubość 20 cm) Krotność=5	m2	3 488,00
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa, grubości 15cm (grubość 22 cm)	m2	3 488,00
8.4	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy (grubość 22 cm) Krotność=7	m2	3 488,00
8.5	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 22 cm)	m2	3 180,00
8.6	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 22 cm) Krotność=7	m2	3 180,00
8.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3 180,00
8.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	6 360,00
8.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	9 540,00
8.10	SST – D – 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość 7 cm)	m2	3 180,00
8.11	SST – D – 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy (grubość 7 cm) Krotność=3	m2	3 180,00
8.12	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm (grubość 5 cm)	m2	3 180,00
8.13	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 5 cm)	m2	3 180,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
8.14	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3` cm (grubość 4 cm)	m2	3 180,00
8.15	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy (grubość 4 cm)	m2	3 180,00
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - MCE		
9.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2≤4,0 MPa, grubości 15cm (grubość 30 cm)	m2	6 748,00
9.2	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2≤4,0 MPa, dodatek za każdy następny 1` cm grubości podbudowy (grubość 30 cm) Krotność=15	m2	6 748,00
9.3	SST – D – 04.04.02	Doziarnienie poszerzeń istniejącej jezdni kruszywem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm (grubość warstwy 30 cm)	m2	2 720,96
9.4	SST – D – 04.04.02	Doziarnienie poszerzeń istniejącej jezdni kruszywem, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości (grubość warstwy 30 cm) Krotność=15	m2	2 720,96
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	6 198,00
9.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	6 198,00
9.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12 396,00
9.8	SST – D – 04.10.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki MCE grubości 20 cm (wykonanie z pozyskanego destruktu wraz z doziarnieniem)	m2	6 198,00
9.9	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4` cm (grubość 8 cm)	m2	6 198,00
9.10	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy (grubość 8 cm) Krotność=4	m2	6 198,00
9.11	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3` cm (grubość 4 cm)	m2	6 198,00
9.12	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy (grubość 4 cm)	m2	6 198,00
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja zatok autobusowych		
10.1	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, grubości 15cm (grubość 32 cm)	m2	531,00
10.2	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, dodatek za każdy następny 1`cm grubości podbudowy (grubość 32 cm) Krotność=17	m2	531,00
10.3	SST – D – 04.06.01b	Podbudowy betonowe z betonu C25/30, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm (grubość warstwy 24 cm)	m2	531,00
10.4	SST – D – 04.06.01b	Podbudowy betonowe z betonu C25/30, dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy (grubość warstwy 24 cm) Krotność=12	m2	531,00
10.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	456,00
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie		
11.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy ze żwiru	m3	28,75
11.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50`cm	szt	42,00
11.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	185,50
11.4	SST – D – 03.01.01	Prefabrykowane koryto żelbetowe wraz z pokrywą typu ciężkiego, ławy ze żwiru	m3	6,72
11.5	SST – D – 03.01.01	Ustawienie prefabrykowanego koryta żelbetowego wraz z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00
11.6	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu GZ-S SV 300/395mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z załoženiami producenta)	mb	3,00
11.7	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm	m	7,00
11.8	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu BGZ-S SV 300/630mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z załoženiami producenta)	mb	1,00
11.9	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm	m	4,00
11.10	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	1,02
11.11	SST – D – 03.02.01	Studnia rewizyjna fi 1600 mm kompletna	szt	2,00
11.12	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 grubości 15cm pod korytko ściekowe eliptyczne	m3	2,03
11.13	SST – D – 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu ściekowego eliptycznego 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00
11.14	SST – D – 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10`cm	m2	2 058,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Elementy ochrony środowiska		
12.1	SST – D – 03.02.01b	Płotek dla płazów i małych zwierząt z laminatu	mb	1 158,00
12.2	SST – D – 03.02.01b	Prefabrykowany płotek dla płazów i małych zwierząt - H = 0,55 m	szt	585,00
12.3	SST – D – 03.02.01b	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 grubości 15cm pod płotek prefabrykowany	m3	35,10
12.4	SST – D – 03.02.01a	Stopryna z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	370,00
12.5	SST – D – 03.01.01	Tunel prefabrykowany (wraz z zniewelowaniem różnicy poziomów z betonu C12/15) (wraz niwelacją różnicy poziomów z betonu klasy C12/15)	mb	51,00
12.6	SST – D – 03.01.01	Wykonanie fundamentu z betonu C16/20 pod tunel prefabrykowany	m3	35,80
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Umocnienie pobocza		
13.1	SST – D – 04.04.02	Nawierzchnie z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	1 182,00
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa		
14.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów betonowych, włązy kanałowe	szt	43,00
14.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,00
14.3	SST – D – 01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	4,00
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Montaż rur osłonowych		
15.1	SST – D – 10.12.03	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PVC na istniejącym uzbrojeniu (kable teletechniczne)	mb	48,00
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
16.1	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ "olsztyński"	mb	38,00
16.2	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70' mm	szt	15,00
16.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2	szt	16,00
16.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie znaków drogowych pionowych	szt	6,00
16.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	37,10
16.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	101,50
16.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	51,10

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Budowa ulicy Ponurego w Skarżysku Kamiennej				
1		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe				
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,50		
2		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze				
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 10-15' cm	szt	9,00		
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm	szt	12,00		
2.3	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm	szt	4,00		
2.4	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm	szt	5,00		
2.5	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm	szt	1,00		
2.6	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 56-65' cm	szt	1,00		
2.7	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 10-15' cm	szt	9,00		
2.8	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	12,00		
2.9	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	4,00		
2.10	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm	szt	5,00		
2.11	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	1,00		
2.12	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' cm	szt	1,00		
2.13	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, dłużyce (odwóz na 5km)	m3	10,47		
2.14	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, dłużyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	10,47		
2.15	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, karpina (odwóz na 5km)	mp	32,00		
2.16	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	32,00		
2.17	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6,00	mp	64,00		
3		Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe				
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	143,00		
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	141,00		
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego 6x20cm	m	52,00		
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami, rury betonowe Fi' 50' cm	m	400,00		
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 60' cm	m	20,00		
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	137,61		
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych szerokości 50 cm na podsypce cementowo - piask.	m	27,00		
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych	kpl	2,00		
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przykanalika Fi200	m	15,50		
3.10	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 10 km)	m3	291,21		
3.11	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 10 km) Krotność=9,00	m3	291,21		
3.12	SST – D – 05.08.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, średniej grubości 6' cm	m2	4 869,00		
3.13	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 5 km)	m3	292,14		
3.14	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu (odległość 5 km) Krotność=4	m3	292,14		
3.15	SST – D – 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	1 458,38		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne				
4.1	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 (odwóz humusu na 10km)	m3	1 490,95		
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15't (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	1 490,95		
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	1 473,83		
4.4	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 10km)	m3	3 508,90		
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 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 10km) Krotność=18,00	m3	3 508,90		
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	1 473,83		
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	1 473,83		
4.8	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	18 923,02		
4.9	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	4 184,06		
5		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa krawężnika i opornika				
5.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	125,10		
5.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 668,00		
5.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	113,40		
5.4	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 608,00		
6		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika				
6.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 461,00		
6.2	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	2 952,00		
6.3	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm (grubość warstwy 10 cm)	m2	2 952,00		
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości (grubość warstwy 10 cm) Krotność=2,00	m2	2 952,00		
6.5	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=1,5MPa, grubości 10cm	m2	2 952,00		
7		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa zjazdów na posesję z kostki				
7.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	73,10		
7.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 306,00		
7.3	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=1,5MPa, grubości 15cm	m2	1 807,00		
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm (grubość warstwy 20 cm)	m2	1 807,00		
7.5	SST – D – 04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości (grubość warstwy 20 cm) Krotność=5,00	m2	1 807,00		
7.6	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 807,00		
8		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni				
8.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≥ 0,0 MPa, grubości 15cm (grubość 20 cm)	m2	3 488,00		
8.2	SST – D – 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 ≥ 0,0 MPa, dodatek za każdy następny 1' cm grubości podbudowy (grubość 20 cm) Krotność=5	m2	3 488,00		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 $\leq$ 4,0 MPa, grubości 15cm (grubość 22 cm)	m2	3 488,00		
8.4	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 $\leq$ 4,0 MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy (grubość 22 cm) Krotność=7	m2	3 488,00		
8.5	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 22 cm)	m2	3 180,00		
8.6	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 22 cm) Krotność=7	m2	3 180,00		
8.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3 180,00		
8.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	6 360,00		
8.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	9 540,00		
8.10	SST – D – 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość 7 cm)	m2	3 180,00		
8.11	SST – D – 04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepizczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy (grubość 7 cm) Krotność=3	m2	3 180,00		
8.12	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm (grubość 5 cm)	m2	3 180,00		
8.13	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 5 cm)	m2	3 180,00		
8.14	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3 cm (grubość 4 cm)	m2	3 180,00		
8.15	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 4 cm)	m2	3 180,00		
9		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja nawierzchni jezdni - MCE				
9.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 $\leq$ 4,0 MPa, grubości 15cm (grubość 30 cm)	m2	6 748,00		
9.2	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 $\leq$ 4,0 MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy (grubość 30 cm) Krotność=15	m2	6 748,00		
9.3	SST – D – 04.04.02	Doziarnienie poszerzeń istniejącej jezdni kruszywem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 30 cm)	m2	2 720,96		
9.4	SST – D – 04.04.02	Doziarnienie poszerzeń istniejącej jezdni kruszywem, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (grubość warstwy 30 cm) Krotność=15	m2	2 720,96		
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	6 198,00		
9.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	6 198,00		
9.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	12 396,00		
9.8	SST – D – 04.10.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki MCE grubości 20 cm (wykonanie z pozyskanego destruktu wraz z doziarnieniem)	m2	6 198,00		
9.9	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm (grubość 8 cm)	m2	6 198,00		
9.10	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 8 cm) Krotność=4	m2	6 198,00		
9.11	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3 cm (grubość 4 cm)	m2	6 198,00		
9.12	SST – D – 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość 4 cm)	m2	6 198,00		
10		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Konstrukcja zatok autobusowych				
10.1	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, grubości 15cm (grubość 32 cm)	m2	531,00		
10.2	SST – D – 04.05.01	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (z wytwórni), Rm=2,5MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy (grubość 32 cm) Krotność=17	m2	531,00		
10.3	SST – D – 04.06.01b	Podbudowy betonowe z betonu C25/30, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (grubość warstwy 24 cm)	m2	531,00		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
10.4	SST – D – 04.06.01b	Podbudowy betonowe z betonu C25/30, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy (grubość warstwy 24 cm) Krotność=12	m2	531,00		
10.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	456,00		
11		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Odwodnienie				
11.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy ze żwiru	m3	28,75		
11.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	42,00		
11.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	185,50		
11.4	SST – D – 03.01.01	Prefabrykowane koryto żelbetowe wraz z pokrywą typu ciężkiego, ławy ze żwiru	m3	6,72		
11.5	SST – D – 03.01.01	Ustawienie prefabrykowanego koryta żelbetowego wraz z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej	m	48,00		
11.6	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu GZ-S SV 300/395mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	3,00		
11.7	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	7,00		
11.8	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu BGZ-S SV 300/630mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	1,00		
11.9	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	4,00		
11.10	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa kanałów, beton C12/15	m3	1,02		
11.11	SST – D – 03.02.01	Studnia rewizyjna fi 1600 mm kompletna	szt	2,00		
11.12	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 grubości 15cm pod korytko ściekowe eliptyczne	m3	2,03		
11.13	SST – D – 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu ściekowego eliptycznego 50x50 na podsypce cementowo-piaskowej	m	27,00		
11.14	SST – D – 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10 cm	m2	2 058,00		
12		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Elementy ochrony środowiska				
12.1	SST – D – 03.02.01b	Płotek dla płazów i małych zwierząt z laminatu	mb	1 158,00		
12.2	SST – D – 03.02.01b	Prefabrykowany płotek dla płazów i małych zwierząt - H = 0,55 m	szt	585,00		
12.3	SST – D – 03.02.01b	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 grubości 15cm pod płotek prefabrykowany	m3	35,10		
12.4	SST – D – 03.02.01a	Stoprytna z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	370,00		
12.5	SST – D – 03.01.01	Tunel prefabrykowany (wraz z zniewelowaniem różnicy poziomów z betonu C12/15) (wraz niwelacją różnicy poziomów z betonu klasy C12/15)	mb	51,00		
12.6	SST – D – 03.01.01	Wykonanie fundamentu z betonu C16/20 pod tunel prefabrykowany	m3	35,80		
13		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Umocnienie pobocza				
13.1	SST – D – 04.04.02	Nawierzchnie z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 182,00		
14		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Regulacja wysokościowa				
14.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z zastosowaniem prefabrykowanych elementów betonowych, włązy kanałowe	szt	43,00		
14.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	1,00		
14.3	SST – D – 01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	4,00		
15		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Montaż rur osłonowych				
15.1	SST – D – 10.12.03	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PVC na istniejącym uzbrojeniu (kable teletechniczne)	mb	48,00		
16		Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
16.1	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ "olsztyński"	mb	38,00		
16.2	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	15,00		
16.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	16,00		
16.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie znaków drogowych pionowych	szt	6,00		
16.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	37,10		
16.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	101,50		
16.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	51,10		