

Opis

zał. nr 14

Przebudowa ul. Zwycięzców w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Harcerskiej
Kod CPV: 45233140-2

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	0,6		km
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15·cm	3		szt
1.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25·cm	14		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35·cm	15		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45·cm	5		szt
1.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm	1		szt
1.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15·cm	5		szt
1.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25·cm	16		szt
1.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35·cm	21		szt
1.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-35-45·cm	6		szt
1.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm	1		szt
1.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	0,0061		ha
1.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce. Wywóz na odl 5km	20		m3
1.14 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce	20	6	m3
1.15 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie Wywóz na odl 5 km	30		mp
1.16 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	30	6	mp
1.17 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina. Wywóz na odl 5 km	38		mp
1.18 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie	38	6	mp
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 044		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	56		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	65		m3
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	32		m2
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce cementowo-piaskowej	35		m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej	1 503		m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm (trylinka)	27		m2
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	1 350		m
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	18		m
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12·cm	13		m2
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm. Warstwa gr. 5 cm /zjazdy/	132		m2
2.12 Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	132	2	m2
2.13 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	625		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm /Frezowanie istn. naw. jezdni gr. 3-5 cm/	3 565		m2
2.15 Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	3 565	2	m2
2.16 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm. Warstwa gr. 12-17cm	3 400		m2
2.17 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni	3 400	5	m2
2.18 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ławek parkowych	1		szt
2.19 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie kosza na śmieci	1		szt
2.20 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10-cm	3		m
2.21 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków żeliwnych	25		szt
2.22 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	32		m
2.23 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych	3		m2
2.24 Nr STWiOR: E.20.00.00 Przestawienie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych + murek betonowy szer. 25 cm	65		m2
2.25 Nr STWiOR: E.20.00.00 Przestawienie huśtawki	1		szt
2.26 Nr STWiOR: E.20.00.00 Przestawienie wiaty przystankowej	1		szt
2.27 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	62		m
2.28 Nr STWiOR: D.01.02.04 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej - przebudowa na połączeniu z istn.nawierzchnią	222		m2
2.29 Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	1 118		m3
2.30 Nr STWiOR: D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wywóz na odl. 5 km	1 118		m3
2.31 Nr STWiOR: 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	1 118	4	m3
2.32 Nr STWiOR: D.01.02.04 Utylizacja asfaltu i gruzu	2 328		t
3 Roboty ziemne.			
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III. Zużycie na miejscu.	55		m3
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III. Wywóz na odległość 5 km	2 836		m3
3.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km rozpoczętymi samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	2 836	8	m3
3.4 Nr STWiOR: D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	55		m3
4 Roboty wykończeniowe.			
4.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	529		m2
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	97		m2
4.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm	626		m2
5 Budowa krawężnika			
5.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	81		m3
5.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki; dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m	12		m3
5.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 407		m
5.4 Nr STWiOR: D.08.01.02 Krawężniki kamienne - granitowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej na połączeniu jezdni z zatoką autobusową	56		m
5.5 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe; dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	185		m
5.6 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m	22		m
6 Budowa nawierzchni jezdni ulicy Zwycięzców			
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	3 942		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15cm	3 942		m2
6.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	3 942	3	m2
6.4 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	3 942		m2
6.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa gr. 20 cm	3 449		m2
6.6 Nr STWiOR: D.04.03.01 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	3 449	12	m2
6.7 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	3 449		m2
6.8 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	3 449		m2
6.9 Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm. Warstwa gr 10 cm	3 449		m2
6.10 Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	3 449	6	m2
6.11 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	3 449		m2
6.12 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	3 449		m2
6.13 Nr STWiOR: D.05.03.13a Nawierzchnie z masy SMA, warstwa ścierna o grubości 3-cm. Warstwa grubości 4 cm	3 565		m2
6.14 Nr STWiOR: D.05.03.13a Nawierzchnie z masy SMA, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	3 565		m2
7 Budowa nawierzchni jezdni ulicy w rejonie przystanków autobusowych			
7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	448		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15cm	448		m2
7.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	448	3	m2
7.4 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	448		m2
7.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa gr. 20 cm	448		m2
7.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	448	12	m2
7.7 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	448		m2
7.8 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	448		m2
7.9 Nr STWiOR: D.05.03.26a Warstwa geowłókniny wzmocnionej siatką	448		m2
7.10 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	448		m2
7.11 Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm. Warstwa gr 5 cm	448		m2
7.12 Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	448		m2
7.13 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	448		m2
7.14 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	448		m2
7.15 Nr STWiOR: D.05.03.26a Warstwa geosiatki	448		m2
7.16 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	448		m2
7.17 Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm. Warstwa gr 5 cm	448		m2
7.18 Nr STWiOR: D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	448		m2
7.19 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	448		m2
7.20 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	448		m2
7.21 Nr STWiOR: D.05.03.13a Nawierzchnie z masy SMA, warstwa ścierna o grubości 3-cm. Warstwa grubości 4 cm	448		m2
7.22 Nr STWiOR: D.05.03.13a Nawierzchnie z masy SMA, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	448		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Rury rezerwowe			
8.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych dwuściennych karbowanych w wykopie, rura do Fi-110-mm. Rezerwa dla kabli elektroenergetycznych.	37		m
8.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 Układanie rur ochronnych dwuściennych karbowanych w wykopie, rura do Fi-160-mm. Rezerwa dla kabli teletechnicznych.	37		m
9 Budowa nawierzchni zatoki autobusowej			
9.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	134		m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15cm	134		m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	134	3	m2
9.4 Nr STWiOR: D.04.06.01b Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z betonu cementowego B-20 grubości 23 cm	114		m2
9.5 Nr STWiOR: D.04.06.01b Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	114	11	m2
9.6 Nr STWiOR: D.04.05.01, D.04.06.01b Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	248		m2
9.7 Nr STWiOR: D.05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 10-cm	114		m2
10 Budowa nawierzchni chodnika i zjazdów na długości działki nr 33 - kościół			
10.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	111		m2
10.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubości 15cm	111		m2
10.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	111	3	m2
10.4 Nr STWiOR: D.04.06.01b Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z betonu cementowego B-20 grubości 25 cm	105		m2
10.5 Nr STWiOR: D.04.06.01b Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	105	13	m2
10.6 Nr STWiOR: D.04.05.01, D.04.06.01b Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	216		m2
10.7 Nr STWiOR: D.08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	105		m2
11 Budowa nawierzchni parkingu oraz zatoki postojowej			
11.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	722		m2
11.2 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa grubości 10cm	722		m2
11.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	722		m2
11.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa grubości 15 cm.	655		m2
11.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	655	7,00	m2
11.6 Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	655		m2
12 Budowa chodnika			
12.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	2 116		m2
12.2 Nr STWiOR: D.08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	2 116		m2
12.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	1 225		m
13 Odprowadzenie wody z rynny			
13.1 Nr STWiOR: D.03.02.01a Ławy pod liniowy system odwodnienia. Beton B-25	0,2		m3
13.2 Nr STWiOR: D.03.02.01a Liniowy system odwodnienia /na szerokości chodnika/	4		m
14 Zieleńce			
14.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm /warstwa grubości 10 cm/.	0,052		ha
14.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1-cm do 10 cm.	0,052	8	ha
14.3 Nr STWiOR: D.09.01.01 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	52		m2
15 Zjazdy do posesji			
15.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm. Głębokość 36 cm	488		m2

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
15.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	488	4	m2
15.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III. Wywóz na odległość 5 km.	176		m3
15.4 Nr STWiOR: 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 5-10-t	176	8	m3
15.5 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej	256		m
15.6 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm. W-wa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 10 cm	488		m2
15.7 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	488		m2
15.8 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa grubości 15 cm.	488		m2
15.9 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	488	7	m2
15.10 Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	488		m2
16 Organizacja ruchu			
16.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków do znaków	22		szt
16.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	21		szt
16.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne - zdjęcie	1		szt
16.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm	40		szt
16.5 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2	45		szt
16.6 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy powierzchnia ponad 0,3-m2	1		szt
16.7 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	155		m2
16.8 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	42		m2
16.9 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	233		m2
16.10 Nr STWiOR: D.07.06.02 Przymocowanie azyli dla pieszych	32		element
17 Regulacja wysokościowa			
17.1 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	23		szt
17.2 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	13		szt
17.3 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	5		szt