

## Opis

Rozbudowa ul. Torowej w Skarżysku - Kamiennej na odcinku od ul. Kasztanowej do ul. Metalowców - ETAP II  
Kod CPV: 45233140-2, 45233252-0

## Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,22		km
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-10-15-cm	4		szt
1.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	2		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-10-15-cm	4		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25-cm	2		szt
1.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	0,06		ha
1.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, dłużyce. Wywóz na odl 5km	2		m3
1.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, dłużyce	2	6	m3
1.9 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
1.10 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
1.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina. Wywóz na odl 5km	30		mp
1.12 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
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	24		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce piaskowej	21		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	3		m3
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	62		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	54		m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm. Warstwa gr. 18 cm	3		m2
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni	3	6	m2
2.8 Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm. Warstwa gr. 8 cm	20		m2
2.9 Nr STWiOR: D.05.03.11 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	20	5	m2
2.10 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	20		m2
2.11 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, żużla, grubość nawierzchni 15-cm	599		m2
2.12 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków metalowych	12		szt
2.13 Nr STWiOR: D.01.02.04 D.08.02.02 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej - przełożenie na połączeniu z istn. chodnikami	4		m2
2.14 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przestawianie obrzeży betonowych, obrzeża 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	2		m
2.15 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	115		m3
2.16 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. 5km	115		m3
2.17 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	115	4	m3
<b>3 Roboty ziemne.</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III. Zużycie na miejscu.	59		m3

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 5 km	1 191		m <sup>3</sup>
3.3 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 samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	1 191	8	m <sup>3</sup>
3.4 Nr STWiOR: D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość 3,0-10,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55-kW (75-KM)	59		m <sup>3</sup>
<b>4 Roboty wykończeniowe.</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	166		m <sup>2</sup>
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III	94		m <sup>2</sup>
4.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5-cm	260		m <sup>2</sup>
<b>5 Budowa krawężnika</b>			
5.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	27		m <sup>3</sup>
5.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m	2		m <sup>3</sup>
5.3 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	470		m
5.4 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	35		m
<b>6 Budowa nawierzchni jezdni</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV	1 723		m <sup>2</sup>
6.2 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 15cm	1 723		m <sup>2</sup>
6.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	1 723	3,00	m <sup>2</sup>
6.4 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	1 723		m <sup>2</sup>
6.5 Nr STWiOR: D.04.05.01 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	1 723	3,00	m <sup>2</sup>
6.6 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	3 446		m <sup>2</sup>
6.7 Nr STWiOR: D.04.04.04 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa gr. 20 cm	1 558		m <sup>2</sup>
6.8 Nr STWiOR: D.04.04.04 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	1 558	12	m <sup>2</sup>
6.9 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	1 558		m <sup>2</sup>
6.10 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 558		m <sup>2</sup>
6.11 Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	1 558		m <sup>2</sup>
6.12 Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1 558		m <sup>2</sup>
6.13 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 558		m <sup>2</sup>
6.14 Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm	1 558		m <sup>2</sup>
6.15 Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	1 558		m <sup>2</sup>
<b>7 Budowa nawierzchni wjazdów do posesji</b>			
7.1 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	129		m <sup>2</sup>
7.2 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	129	4	m <sup>2</sup>
7.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III. Wywóz na odległość 5km.	46		m <sup>3</sup>
7.4 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 samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	46	8	m <sup>3</sup>
7.5 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 10 cm	129		m <sup>2</sup>
7.6 Nr STWiOR: D.04.05.01 Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	129		m <sup>2</sup>
7.7 Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej	77		m
7.8 Nr STWiOR: D.04.04.04 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm. Warstwa grubości 15 cm.	129		m <sup>2</sup>

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
7.9 Nr STWiOR: D.04.04.04 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	129	7,00	m2
7.10 Nr STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	129		m2
<b>8 Budowa chodnika</b>			
8.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV	423		m2
8.2 Nr STWiOR: D.08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	432		m2
8.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	216		m
<b>9 Rury ochronne i rezerwowe</b>			
9.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi-110-mm. Rezerwa dla kabli elektroenergetycznych.	8		m
9.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do Fi-160-mm. Rezerwa dla kabli teletechnicznych.	8		m
<b>10 Organizacja ruchu</b>			
10.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie słupków do znaków	1		szt
10.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne - zdjęcie	2		szt
10.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm	6		szt
10.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3-m2 /folia II typu/	3		szt
10.5 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0.3-m2 /folia I typu/	2		szt
10.6 Nr STWiOR: D.07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2	2		szt
10.7 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	18		m2
10.8 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	13		m2
10.9 Nr STWiOR: D.07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	14		m2
<b>11 Regulacja wysokościowa</b>			
11.1 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	12		szt
11.2 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	3		szt
11.3 Nr STWiOR: D.03.02.02 Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z wymiana włązów kanałowych	1		szt