

ul.Długa Remont nawierzchni jezdni

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWACZE</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,499		
2	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora	mb	985,320		
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (przy krawężniku ) szerokości 0,75 m z płyt betonowych ze złożeniem materiału w strefie robót , z wywiezieniem płytek uszkodzonych	m2	419,260		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - na wjazdach i parkingu szer. 1,0 m	m2	306,800		
5	D-01.02.04	Rozebranie istniejących wpustów k.d z odtworzeniem nawierzchni bitumicznej	szt	4,000		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. do 8 cm pod wpusty i przykanaliki , z wywozem rumoszu	m2	206,566		
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej- materiał do ponownego wbudowania	m2	206,566		
8	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III - pod przykanaliki i wpusty	m3	74,400		
9	D-01.02.01	Wykopy pod ściek w gruncie kat I-II z wywozem urobku				
		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
10	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	21,000		
11	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW kielichowe o średnicy 160-200 mm na podłożu z piasku o gr. 20 cm , (materiał dowieziony)z zasypaniem przykanalika. Zagęszczeniem mechanicznym	mb	123,000		
12		Odtworzenie podbudowy z kamienia po przekopach pod przykanaliki oraz obrobienie wpustów . Nawierzchnie z brukowca - z kamienia łamanego o wymiarach 16-20cm. Materiał z odzysku	m2	89,866		
13	D-04.07.01	Odtworzenie podbudowy bitumicznej po przykanalikach i obrobienie wpustów	m2	89,866		
		<b>KRAWĘŻNIKI</b>				
14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem B15 , na podsypce cementowo-piaskowej	m	985,320		
		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
15		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. średnio do 3 cm, z wywozem rumoszu w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	871,815		
16	D-04.08.01	Profilowanie istniejącej nawierzchni masą mineralno-bitumiczną z dowozem , oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	Mg	160,400		
17	D-05.03.05	Nawierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm z transportem masy	m2	3.056,900		
		<b>ŚCIEKI</b>				
18	D-04.02.01	Warstwa odcinająca - odsączająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	389,000		
19	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	389,000		
20	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 25cm układanej w trzech rzędach na ławie betonowej	m	389,000		
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
21		Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% płytek nowych	m2	419,260		
22		Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (parkingowych) grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% nowych płyt	m2	306,800		
23		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	36,000		
24		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000		
25	D-07.01.01	Linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie, w tym jedno przejście białe czerwone	m2	44,000		
		Razem				
		Materiały inwestora				
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

ul.Długa Remont nawierzchni jezdni

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	389,000
		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
21		Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% płytek nowych strona lewa (bez wjazdów) (484,90-59,35)*0,50 strona prawa (500,42-87,45)*0,50	m2 m2	212,775 206,485
		razem	m2	419,260
22		Odtworzenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (parkingowych) grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem - 50% nowych płyt str lewa 59,35*1,0 str prawa 87,45*1,0 od km 0+225 do 0+246 od 0+246 do 0+280 (parking) (21,0*2,0)+34,0*3,0 wjazdy 0+333,80 i 0+353,90 2,0*(4,0+4,0)	m2 m2 m2 m2	59,350 87,450 144,000 16,000
		razem	m2	306,800
23		Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	36,000
24		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000
25	D-07.01.01	Linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie, w tym jedno przejście białe czerwone 10,0*4/2+6,0*4	m2 m2	44,000 44,000
		razem	m2	44,000

## ul.Długa Remont nawierzchni jezdni

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>DD20 (4,20+6,20)*0,40*1,53*2</i>	<i>m2</i>	<i>12,730</i>
		razem	<i>m2</i>	<i>89,866</i>
		<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem B15, na podsypce cementowo-piaskowej strona lewa 0+013,50 do 0+099,70 sk. z ul. Środkową 83,5 0+099,70 do 0+504 401,4 strona prawa 0+013,50 do 0+063 46,50+7,80 0+063 do sk. z ul. Dolną 207,22+7,80+6,30 od ul. Dolnej do ul. Kasprowicza 0+276,20 do 0+504 224,80	m m m m m	83,500 401,400 54,300 221,320 224,800
		razem	m	985,320
		<b>NAWIERZCHNIA</b>		
15		Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. średnio do 3 cm, z wywozem rumoszu w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	871,815
15.1		<i>Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm</i> <i>wcinka na początku roboty 8,50*2,25+1,50*8,50</i> <i>19,0*(0,5+1,50)</i> <i>4,0*5,85+5,95*5,70+57,50</i> <i>25,0*(1,0+1,5)</i> <i>0+150 do 0+225 75,0*1,25</i> <i>0+250 do 0+300 50,0*(1,50+3,75)/2</i> <i>0+315 do 0+350 35,0*(2,0+0,75)/2</i> <i>0+370 do 0+425 55,0*5,90</i> <i>0+500 do 0+504 4,0*6,75</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>31,875</i> <i>38,000</i> <i>114,815</i> <i>62,500</i> <i>93,750</i> <i>131,250</i> <i>48,125</i> <i>324,500</i> <i>27,000</i>
		razem	m2	871,815
15.2		<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i> <i>wg tabeli 28,302</i>	<i>m3</i> <i>razem</i>	<i>28,302</i> <i>28,302</i>
16	D-04.08.01	Profilowanie istniejącej nawierzchni masą mineralno-bitumiczną z dowozem, oczyszczeniem i skropieniem podbudowy	Mg	160,400
16.1		<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2</i> <i>ul.Długa 2875,65</i> <i>skrzyzowanie 0+063 57,50</i> <i>skrzyzowanie 0+99,70 31,40</i> <i>ul. Dolna 33,90+4,50</i> <i>włączenie w kierunku ul. Kilińskiego 0+0052,0 do 0+013,50 8,30*6,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>2.875,650</i> <i>57,500</i> <i>31,400</i> <i>38,400</i> <i>53,950</i>
		razem	m2	3.056,900
16.2		<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową (standard II) sposobem mechanicznym</i> <i>wg tabeli 160,4</i>	<i>t</i> <i>razem</i>	<i>160,400</i> <i>160,400</i>
16.3		<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną (standard II) - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km</i>	<i>t</i>	<i>160,400 x30</i>
17	D-05.03.05	Nawierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm z transportem masy	m2	3.056,900
17.1		<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 5cm</i> <i>ul.Długa 2875,65</i> <i>skrzyzowanie 0+063 57,50</i> <i>skrzyzowanie 0+99,70 31,40</i> <i>ul. Dolna 33,90+4,50</i> <i>włączenie w kierunku ul. Kilińskiego 0+0052,0 do 0+013,50 8,30*6,5</i>	<i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	<i>2.875,650</i> <i>57,500</i> <i>31,400</i> <i>38,400</i> <i>53,950</i>
		razem	m2	3.056,900
		<b>ŚCIEKI</b>		
18	D-04.02.01	Warstwa odcinająca - odsączająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm strona lewa i prawa 0+300 do 0+494,5 194,50*2	m2 <i>razem</i>	389,000 389,000
19	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm strona lewa i prawa 0+300 do 0+494,5 194,50*2	m2 <i>razem</i>	389,000 389,000
20	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 25cm układanej w trzech rzędach na ławie betonowej strona lewa i prawa 0+300 do 0+494,5 194,50*2	m	389,000

ul.Długa Remont nawierzchni jezdni

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		DD13 5,09*0,4+1,53	m2	3,566
		DD14 (4,75+5,95)*0,4+1,53*2	m2	7,340
		DD15 (3,30+4,80)*0,40+1,53*2	m2	6,300
		DD16 (16,50+17,95)*0,40+1,53*2	m2	16,840
		DD17 (7,10+8,30)*0,40+1,53*2	m2	9,220
		DD19 (3,80+5,30)*0,40*1,53*2	m2	11,138
		DD20 (4,20+6,20)*0,40*1,53*2	m2	12,730
		rozebranie nawierzchni pod ściek str. lewa od 0+300 do 0+494,85 0,30*194,50	m2	58,350
		str. praw 0+300 do 0+494,85 194,5*0,30	m2	58,350
		razem	m2	206,566
8	D-02.01.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III - pod przykanaliki i wpusty		
		przykanaliki 123,0*0,40*1,0	m3	49,200
		wpusty k.d 21*(1,0*1,0)*1,2	m3	25,200
		razem	m3	74,400
9	D-01.02.01	Wykopy pod ściek w gruncie kat I-II z wywozem urobku		
9.1		Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 19 cm o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku		
		strona prawa i lewa od 0+300 do 0+494,85 gł. kopania 19 cm 194,0*2*0,30*0,19	m3	22,116
		razem	m3	22,116
9.2		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	22,116
		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
10	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	21,000
11	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCW kielichowe o średnicy 160-200 mm na podłożu z piasku o gr. 20 cm , (materiał dowieziony)z zasypaniem przykanalika. Zagęszczeniem mechanicznym	mb	123,000
11.1		Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych		
		przykanaliki - podsypka 123,0*0,40*0,20	m3	9,840
		zasypka 123,0*0,40*0,20	m3	9,840
		razem	m3	19,680
11.2		Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 160-200mm - montaż	m	123,000
11.3		Zasypanie wykopów w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8 głębokości 1,5m- zasypanie wykopu pod przykanalik		
		49,20-19,68	m3	29,520
		razem	m3	29,520
12		Odtworzenie podbudowy z kamienia po przekopach pod przykanaliki oraz obrobienie wpustów . Nawierzchnie z brukowca - z kamienia łamanego o wymiarach 16-20cm. Materiał z odzysku		
		przykanaliki i wpusty :przyłące do studni DD7 (6,60*0,40)+(0,8*0,80)*2	m2	3,920
		DD8 (9,38*0,4)+1,53*2	m2	6,812
		DD9 (7,30*0,4)+1,53*2	m2	5,980
		DD10;DD12 (3,7*0,4+1,53)*2	m2	6,020
		DD13 5,09*0,4+1,53	m2	3,566
		DD14 (4,75+5,95)*0,4+1,53*2	m2	7,340
		DD15 (3,30+4,80)*0,40+1,53*2	m2	6,300
		DD16 (16,50+17,95)*0,40+1,53*2	m2	16,840
		DD17 (7,10+8,30)*0,40+1,53*2	m2	9,220
		DD19 (3,80+5,30)*0,40*1,53*2	m2	11,138
		DD20 (4,20+6,20)*0,40*1,53*2	m2	12,730
		razem	m2	89,866
13	D-04.07.01	Odtworzenie podbudowy bitumicznej po przykanalikach i obrobienie wpustów	m2	89,866
13.1		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (standard III) o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		przykanaliki i wpusty :przyłące do studni DD7 (6,60*0,40)+(0,8*0,80)*2	m2	3,920
		DD8 (9,38*0,4)+1,53*2	m2	6,812
		DD9 (7,30*0,4)+1,53*2	m2	5,980
		DD10;DD12 (3,7*0,4+1,53)*2	m2	6,020
		DD13 5,09*0,4+1,53	m2	3,566
		DD14 (4,75+5,95)*0,4+1,53*2	m2	7,340
		DD15 (3,30+4,80)*0,40+1,53*2	m2	6,300
		DD16 (16,50+17,95)*0,40+1,53*2	m2	16,840
		DD17 (7,10+8,30)*0,40+1,53*2	m2	9,220
		DD19 (3,80+5,30)*0,40*1,53*2	m2	11,138

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWACZE</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym od skrzyżowania z ul. Kilińskiego 0+005,20 do skrzyżowania z ul. Kasprowicza 0+504 0,504-0,005	km	0,499
		razem	km	0,499
2	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego z wywozem gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora	mb	985,320
2.1		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej strona lewa 0+013,50 do 0+099,70 sk. z ul. Środkową 83,5 0+099,70 do 0+504 401,4 strona prawa 0+013,50 do 0+063 46,50+7,80 0+063 do sk. z ul. Dolną 207,22+7,80+6,30 od ul. Dolnej do ul. Kasprowicza 0+276,20 do 0+504 224,80	m m m m m	83,500 401,400 54,300 221,320 224,800
		razem	m	985,320
2.2		Wywiezienie bloków i brył o ciężarze ponad 50kg do 100kg na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku 985,32*0,104	t razem t	102,473 102,473
2.3		Wywiezienie bloków i brył na odległość 1km samochodami skrzyniowymi przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	102,470
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (przy krawężniku) szerokości 0,75 m z płyt betonowych ze złożeniem materiału w strefie robót, z wywiezieniem płytek uszkodzonych	m2	419,260
3.1		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej strona lewa (bez wjazdów) (484,90-59,35)*0,50 strona prawa (500,42-87,45)*0,50	m2 m2 razem m2	212,775 206,485 419,260
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - na wjazdach i parkingu szer. 1,0 m str lewa 59,35*1,0 str prawa 87,45*1,0 od km 0+225 do 0+246 od 0+246 do 0+280 (parking) (21,0*2,0)+34,0*3,0 wjazdy 0+333,80 i 0+353,90 2,0*(4,0+4,0)	m2 m2 m2 m2 razem m2	59,350 87,450 144,000 16,000 306,800
5	D-01.02.04	Rozebranie istniejących wpustów k.d z odtworzeniem nawierzchni bitumicznej	szt	4,000
5.1		Rozebranie wpustów k.d z rur betonowych o średnicy 50cm	szt	4,000
5.2		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m po wpustach ((0,80*0,8)*1,0)*4	m3 razem m3	2,560 2,560
5.3		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16cm na podsypce żwirowej (1,0*1,0)*4	m2 razem m2	4,000 4,000
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. do 8 cm pod wpusty i przykanaliki, z wywozem rumoszu	m2	206,566
6.1		Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości do 8cm przykanaliki i wpusty :przyłącze do studni DD7 (6,60*0,40)+(0,8*0,80)*2 DD8 (9,38*0,4)+1,53*2 DD9 (7,30*0,4)+1,53*2 DD10;DD12 (3,7*0,4+1,53)*2 DD13 5,09*0,4+1,53 DD14 (4,75+5,95)*0,4+1,53*2 DD15 (3,30+4,80)*0,40+1,53*2 DD16 (16,50+17,95)*0,40+1,53*2 DD17 (7,10+8,30)*0,40+1,53*2 DD19 (3,80+5,30)*0,40*1,53*2 DD20 (4,20+6,20)*0,40*1,53*2 rozebranie nawierzchni pod ściek str. lewa od 0+300 do 0+494,85 0,30*194,50 str. praw 0+300 do 0+494,85 194,5*0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	3,920 6,812 5,980 6,020 3,566 7,340 6,300 16,840 9,220 11,138 12,730 58,350 58,350 206,566
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej- materiał do ponownego wbudowania przykanaliki i wpusty :przyłącze do studni DD7 (6,60*0,40)+(0,8*0,80)*2 DD8 (9,38*0,4)+1,53*2 DD9 (7,30*0,4)+1,53*2 DD10;DD12 (3,7*0,4+1,53)*2	m2 m2 m2 m2	3,920 6,812 5,980 6,020

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

## Ślepy kosztorys

Remont nawierzchni jezdni ul.Długiej wraz z budową wpustów kanalizacji deszczowej z przykanalikami do studni rewizyjnych kolektora deszczowego

Obiekt	ul.Długa Remont nawierzchni jezdni
Kod CPV	45233223-8
Budowa	ul.Długa w Trzebiatowie od ul. Kilińskiego do ul. Krasickiego
Inwestor	Gmina Trzebiatów
Biuro kosztorysowe	Projekty Budowy Dróg i Organizacji Ruchu Magdalena Cichoń ul. Świętoborzyców 4/42 , Szczecin

Koszty zakupu