

## Przedmiar

Obiekt	utwardzenie części działki nr 1491 w miejscowości Zielęcin,gm. Rzęśnia, pow. pajęczański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	Zielęcin, działka numer ewidencyjny 1491, 1542 obręb Zielęcin
Inwestor	Gmina Rzęśnia ul. Tadeusza Kościuszki 16 98-332 Rzęśnia
Biuro kosztorysowe	ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

---

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski upr. nr 96/02

---

Częstochowa 07.2012

utwardzenie części działki nr 1491 w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Zakres opracowania obejmuje utwardzenie części działki nr 1491 obręb Zielęcin w miejscowości Zielęcin.

Przedmiotowe utwardzenie części działki zaprojektowano od granicy z drogą śródpolną niepubliczną o numerze 1542 na całej szerokości działki nr 1491 i obejmuje ono wykonanie utwardzenia terenu o nawierzchni z kostki betonowej na powierzchni 190,00 m<sup>2</sup>. Na obszarze objętym opracowaniem zaprojektowano wykonanie utwardzenia obejmujące:

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- ułożenie wzdłuż wschodniej granicy działki krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem i opuszczonych pionowo.

Po wykonaniu krawężników betonowych należy odtworzyć konstrukcję istniejącej jezdni szerokości 0,50 m na całej długości działki nr 1491.

Konstrukcja odtworzenia jezdni istniejącej:

- warstwa ścieralna - AC 11S 50/70 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca - AC 11W 50/70 gr. 2 cm
- istniejąca nawierzchnia sfrezowana

Konstrukcja utwardzenia terenu:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 mm gr. 8 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0 ÷ 63 mm gr. 15 cm stabilizowanego mechanicznie lub tłucznia kamiennego
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

utwardzenie części działki nr 1491 w miejscowości Zielęcín,gm. Rzańnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Roboty przygotowawcze</i>		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,019
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	80,000
3	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		
4	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia: rozbórka nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm)	m2	66,000
5	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	22,000
		razem	m2	22,000
6	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm  (Krotność= 0,7)	m2	60,000
7	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	16,000
8	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 66*0,08+60*0,15+60*0,10+16*0,03	m3	20,760
		razem	m3	20,760
9	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 66*0,08+60*0,15+60*0,10+16*0,03	m3	20,760
		razem	m3	20,760
10	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 66*0,08+60*0,15+60*0,10+16*0,03	m3	20,760
		razem	m3	20,760
11	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu  66*0,08+60*0,15+60*0,10+16*0,03	m3	20,76
		razem	m3	20,76
		<i>Roboty ziemne</i>		
12	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 70*0,7	m3	49,000
		razem	m3	49,000
13	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*70	m3	21,000
		razem	m3	21,000
14	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych 55	m3	55,000
		razem	m3	55,000
15	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 55	m3	55,000
		razem	m3	55,000
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruntu  55	m3	55,00
		razem	m3	55,00
17	KNR 2-01 0408/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi kategorii I-II o średniej wysokości do 10m dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego ciągnionego i ciągnika gąsienicowego (nasypy z gruntów G1)		

utwardzenie części działki nr 1491 w miejscowości Zielęcín,gm. Rząśnia, pow. pąjęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		15	m3	15,000
		razem	m3	15,000
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	1,000
19	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
20	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 200	m2	200,000
		razem	m2	200,000
21	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 200	m2	200,000
		razem	m2	200,000
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 190	m2	190,000
		razem	m2	190,000
23	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 190	m2	190,000
		razem	m2	190,000
24	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce piaskowej 190	m2	190,000
		razem	m2	190,000
		<i>Odtworzenie nawierzchni</i>		
25	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm (Krotność= 0,5) 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
26	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
27	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
		<i>Elementy dróg</i>		
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 44*0,08	m3	3,520
		razem	m3	3,520
29	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na 4 cm podspyce cementowo-piaskowej 44	m	44,000
		razem	m	44,000
30	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspyce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55	m	55,000
		razem	m	55,000
		<i>Rury ochronne</i>		
31	KNR 2-20u1 0100/01	wykop pod rury ochronne montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm (zasypanie i zagęszczenie )wykopu 4	m	4,00
		razem	m	4,00
		<i>prace geodezyjne</i>		
32	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
33	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00