

Przedmiar

Obiekt	Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pączężański
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	działki numer ewidencyjny 765/3, 765/5, 767, 770/1 obręb Rząśnia
Inwestor	Gmina Rząśnia ul. Tadeusza Kościuszki 16 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

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

Częstochowa 07.2012

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Odcinek A - C

Odcinek A - C zlokalizowano na działce nr 765/3 i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 180,00 m od krawędzi istniejącego zjazdu przy drodze powiatowej w kierunku zachodnim.

Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga niepubliczna
- szerokość drogi 4,00 m i 6,00 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

Na odcinku A - C objętym opracowaniem zaprojektowano wykonanie przebudowy istniejącej drogi obejmujące:

- przebudowę istniejącej drogi:
 - " na odcinku A - B szerokość jezdni 4,00 m
 - " na odcinku B - C szerokość jezdni 6,00 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm.

Odcinek B - E

Odcinek B - E zlokalizowano na działce nr 765/3 i obejmuje budowę parkingu na obszarze od krawędzi istniejącego ogrodzenia posesji nr 35 w kierunku zachodnim. Po południowej stronie odcinka B - C zaprojektowano parking o nawierzchni z betonu asfaltowego dla 42 miejsc postojowych, w tym 28 miejsc o wymiarach 2,50 x 5,00 m, 12 miejsc o wymiarach 2,30 x 5,00 m i 2 miejsca dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 x 5,00 m oraz plac manewrowy dla autobusów o wymiarach 20,00 x 23,70 m również o nawierzchni z betonu asfaltowego. Do budowy parkingu przyjęto następujące parametry:

- szerokość dróg wewnętrznych 5,00 m i 6,00 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

Wzdłuż odcinka B-C po stronie południowej objętego opracowaniem zaprojektowano wykonanie zabudowy istniejącego terenu obejmujące:

- budowę parkingu:
 - " na odcinku B - C szerokość jezdni 6,00 m
 - " na odcinkach B1 - B8, B2 - B7, B3 - B6, B4 - B7 szerokość jezdni 5,00 m
 - " na odcinku B5 - B8 szerokość jezdni 6,00 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- wyznaczenie miejsc postojowych
- wykonanie korytka odwodnienia liniowego
- wykonanie wpustu wraz z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Odcinek F - I

Odcinek F - I zlokalizowano na działkach nr 765/3, 765/5, 767 i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 184,00 m od krawędzi istniejącego zjazdu przy drodze powiatowej w kierunku wschodnim. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga niepubliczna
- szerokość drogi 6,00 m z lewostronnym chodnikiem - deptakiem na szer. 4,00 m
- 10 miejsc postojowych o wym. 2,30 x 5,00 m,
- prędkość projektowana 30 km/h.

Na odcinku F - I objętym opracowaniem zaprojektowano wykonanie przebudowy istniejącej drogi obejmujące:

- przebudowę drogi szer. 6,00 m oraz placu manewrowego do szer. 35,90 m wraz z wymiana istniejących krawężników
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- wykonanie chodnika szer. 4,0 m o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm,
- wykonanie parkingu o nawierzchni z kostki betonowej dla 10 miejsc postojowych o wym. 2,30 x 5,00 m.

Odcinek J - M

Odcinek J - M zlokalizowano na działkach nr 770/1, 765/3, 765/5 i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 161,00 m od krawędzi istniejącego zjazdu przy drodze powiatowej w kierunku północnym. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga niepubliczna
- szerokość drogi 5,00 m wraz z prawostronnym chodnikiem na szer. 2,00 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

Na odcinku J - M objętym opracowaniem zaprojektowano wykonanie przebudowy istniejącej drogi obejmujące:

- przebudowę drogi szer. 5,00 m
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- mechaniczne zagęszczanie i profilowanie podłoża
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 8 cm
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej szerokości 0,20 m na ławie betonowej z oporem
- wykonanie prawostronnego chodnika o nawierzchni z kostki betonowej szer. 2,00 m
- wykonanie skarp nasypu do istniejącego wyschniętego zbiornika wodnego
- zamontowanie barierki ochronnych po zachodniej stronie chodnika wzdłuż zbiornika wodnego na odcinku długości 80,00 m stosując

Konstrukcja jezdni, jak dla drogi o kategorii ruchu KR-I, parkingu i placu manewrowego:

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

- warstwa ścieralna - beton asfaltowy gr. 4 cm
- warstwa wiążąca - beton asfaltowy gr. 4 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

Konstrukcja chodnika (deptaka):

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

Konstrukcja parkingu:

- kostka betonowa gr. 8 cm w kolorze czarnym,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 mm gr. 5 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

Odwodnienie

Odcinek A - C

Odwodnienie jezdni na odcinku A - B jest zapewnione poprzez ukształtowanie spadku daszkowego do osi jezdni. Odprowadzenie wód deszczowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Odwodnienie jezdni na odcinku B - C jest zapewnione poprzez ukształtowanie spadku jednostronnego w kierunku południowym i powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Odcinek B - E

Odwodnienie parkingu i placu manewrowego wzdłuż odcinka B - C jest zapewnione poprzez ukształtowanie spadku jednostronnego w kierunku południowo - zachodnim. Wzdłuż zachodniej (od pkt. C do pkt. D) i południowej (od pkt. E do pkt. D) krawędzi placu manewrowego poprowadzono korytko odwodnienia liniowego połączone do projektowanego wpustu. W pkt. D znajduje się projektowany wpust uliczny (w1 - 198,95) wraz z przykanalikiem o 200/5,9 mm z PVC podłączony do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Odcinek F - I

Odwodnienie jezdni na odcinku F - I jest zapewnione przez odprowadzenie wód deszczowych do istniejących wpustów ulicznych (w3 i w4) podłączonych do biegnącej w pasie drogowym kanalizacji deszczowej oraz zaprojektowanie na km 0,1+73,00 wpustu ulicznego (w2) z przykanalikiem o 160/4,7 mm z PVC podłączonego do istniejącej kanalizacji deszczowej. Istniejące wpusty uliczne wymagają oczyszczenia.

Odcinek J - M

Odwodnienie jezdni na odcinku J - M jest zapewnione poprzez ukształtowanie spadku jednostronnego w kierunku jednostronnego ścieku przykrawężnikowego z dwóch kostek betonowych na ławie betonowej z oporem szerokości 0,20 m i odprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo.

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Odcinek A-C</i>		
		<i>Roboty przygotowawcze</i>		
1	KNNR 1 0112/01	Niwelacja terenu pod parkingi	ha	0,252
2	KNR 2-21 0110/03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	2,000
3	KNR 2-21 0112/02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	230,000
		230	m2	230,000
		razem	m2	230,000
4	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	3,00
5	KNNR 1 0107/04	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 8)	mp	3,00
6	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	5,00
7	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	4,00
8	KNNR 1 0107/05	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km	mp	9,00
		9	mp	9,00
		razem	mp	9,00
9	KNR 2-01 0111/04	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	230,000
		230	m2	230,000
		razem	m2	230,000
10	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.320,000
11	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		
12	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000
13	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,800
		10*0,08	m3	0,800
		razem	m3	0,800
14	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia robiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	12,000
15	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	12,000
16	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	11,160
		12*0,08+8+10*0,04+12*0,15	m3	11,160
		razem	m3	11,160
17	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	11,160
		12*0,08+8+10*0,04+12*0,15	m3	11,160
		razem	m3	11,160
18	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	11,160
		12*0,08+8+10*0,04+12*0,15	m3	11,160
		razem	m3	11,160
19	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu		

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12*0,08+8+10*0,04+12*0,15	m3	11,16
		razem	m3	11,16
		<i>Roboty ziemne</i>		
20	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 920*0,7	m3	644,000
		razem	m3	644,000
21	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 920*0,7	m3	644,000
		razem	m3	644,000
22	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*920	m3	276,000
		razem	m3	276,000
23	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 18) 0,3*920	m3	276,000
		razem	m3	276,000
24	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 920-30	m3	890,00
		razem	m3	890,00
25	KNR 2-01 0408/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi kategorii I-II G1 o średniej wysokości do 10m dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego ciągnionego i ciągnika gąsienicowego (nasyp z gruntu kategorii G1) 30	m3	30,000
		razem	m3	30,000
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
26	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych - kanalizacja sanitarna	szt	2,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni</i>		
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2530	m2	2.530,000
		razem	m2	2.530,000
28	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 2530	m2	2.530,000
		razem	m2	2.530,000
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
31	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
32	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
33	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
34	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 2520	m2	2.520,000

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.520,000
35	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
36	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
37	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu		
		2520	m2	2.520,000
		razem	m2	2.520,000
		<i>Zjazd</i>		
38	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		13	m2	13,000
		razem	m2	13,000
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		13	m2	13,000
		razem	m2	13,000
40	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 8)		
		13	m2	13,000
		razem	m2	13,000
41	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		13	m2	13,000
		razem	m2	13,000
		<i>Elementy dróg</i>		
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(6+127+310)*0,06	m3	26,580
		razem	m3	26,580
43	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask		
		6	m	6,000
		razem	m	6,000
44	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 12 cm		
		127	m	127,000
		razem	m	127,000
45	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 4 cm		
		310	m	310,000
		razem	m	310,000
46	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		15	m	15,000
		razem	m	15,000
		<i>Rury ochronne</i>		
47	KNR 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm		
		26	m	26,00
		razem	m	26,00
48	KNR 2-20u1 0100/01	Montaż rur preizolowanych dla rurociągu o średnicy do 48,3/110mm, grubość ścianki 2,6mm		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
		<i>Odwodnienie</i>		
49	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Analogia wykop pod wpust i przykanalik		
		4+3,5	m3	7,500
		razem	m3	7,500

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm Analogia Obsypka (Krotność= 2) 5	m2	5,00
		razem	m2	5,00
51	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 10	m2	10,00
		razem	m2	10,00
52	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 2	m3	2,00
		razem	m3	2,00
53	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
54	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 17	m	17,00
		razem	m	17,00
55	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) 1	próba	1,00
		razem	próba	1,00
56	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
57	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Analogia ława pod korytko betonowe 94*0,06	m3	5,640
		razem	m3	5,640
58	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej(Analogia: ściek z elementów prefabrykowanych)	m	94,000
		<i>prace geodezyjne</i>		
59	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
60	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
61	KNNR 6 0702/01	Śłupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3,000
62	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,000
63	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	2,000
64	KNNR 6 0705/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	52,000
		<i>Odcinek F-I</i>		
		<i>Roboty przygotowawcze</i>		
65	KNNR 1 0112/01	Niwelacja terenu pod parkingi i place	ha	0,300
66	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.030,000
67	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	416,000
69	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 416*0,08	m3	33,280
		razem	m3	33,280
70	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia robiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	30,000
71	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	30,000
72	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 416*0,04+29,36+30*0,15+30*0,08	m3	52,900
		razem	m3	52,900
73	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 416*0,04+29,36+30*0,15+30*0,08	m3	52,900
		razem	m3	52,900
74	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 416*0,04+29,36+30*0,15+30*0,08	m3	52,900
		razem	m3	52,900
75	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu 416*0,04+29,36+30*0,15+30*0,08	m3	52,90
		razem	m3	52,90
		<i>Roboty ziemne</i>		
76	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 600*0,7	m3	420,000
		razem	m3	420,000
77	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) 600*0,7	m3	420,000
		razem	m3	420,000
78	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*600	m3	180,000
		razem	m3	180,000
79	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) 0,3*600	m3	180,000
		razem	m3	180,000
80	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 600	m3	600,00
		razem	m3	600,00
81	KNR 2-01 0209/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km: Analogia dowóz gruntu na nasyp 320	m3	320,000
		razem	m3	320,000
82	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 320	m3	320,000
		razem	m3	320,000
		<i>Roboty naprawczo - konserwacyjne</i>		
83	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna	szt	1,000

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych - kanalizacja deszczowa	szt	3,000
85	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt	2,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni jezdni</i>		
86	KNR 2-31 0103/04 2750	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.750,000
		razem	m2	2.750,000
87	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
88	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
89	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
90	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
91	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
92	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
93	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
94	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
95	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
96	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	2.090,000
		razem	m2	2.090,000
		<i>Deptak</i>		
97	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	665,000
		razem	m2	665,000
98	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	665,000
		razem	m2	665,000
99	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	665,000
		razem	m2	665,000
		<i>Parking</i>		
100	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	120,000

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	120,000
101	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		120	m2	120,000
		razem	m2	120,000
102	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 5)		
		120	m2	120,000
		razem	m2	120,000
103	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsyppce cementowo-piaskowej		
		120	m2	120,000
		razem	m2	120,000
		<i>Zjazd</i>		
104	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		74	m2	74,000
		razem	m2	74,000
105	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		74	m2	74,000
		razem	m2	74,000
106	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
		(Krotność= 5)		
		74	m2	74,000
		razem	m2	74,000
107	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsyppce cementowo-piaskowej		
		74	m2	74,000
		razem	m2	74,000
		<i>Elementy dróg</i>		
108	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(177+8+228+28+46)*0,08	m3	38,960
		razem	m3	38,960
109	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask		
		8	m	8,000
		razem	m	8,000
110	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 12 cm		
		177	m	177,000
		razem	m	177,000
111	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 4 cm		
		228	m	228,000
		razem	m	228,000
112	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		28	m	28,000
		razem	m	28,000
113	KNR 2-31 0403/08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m		
		46	m	46,000
		razem	m	46,000
114	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		153	m	153,000
		razem	m	153,000
115	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki		
		153*0,06	m3	9,180
		razem	m3	9,180
		<i>Odwodnienie</i>		

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Analogia wykop pod wpust i przykanalik 2+7	m3	9,000
		razem	m3	9,000
117	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 4	m2	4,00
		razem	m2	4,00
118	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm Analogia Obsypka (Krotność= 2) 4	m2	4,00
		razem	m2	4,00
119	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 3	m3	3,00
		razem	m3	3,00
120	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
121	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 17	m	17,00
		razem	m	17,00
122	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) 1	próba	1,00
		razem	próba	1,00
123	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
		<i>prace geodezyjne</i>		
124	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
125	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
126	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3,000
127	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m ²	szt	3,000
128	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	5,000
129	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	3,000
		<i>Odcinek J-M</i>		
		<i>Roboty przygotowawcze</i>		
130	KNNR 1 0112/01	Niwelacja terenu pod parkingi i place	ha	0,130
131	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	900,000
132	kalkulacja indywidualna	obsługa geodezyjna	szt	1,000
		<i>Roboty rozbórkowe</i>		
133	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	48,000
134	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 48*0,08	m3	3,840
		razem	m3	3,840
135	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia robiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	39,000
136	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	39,000
137	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 48*0,04+3,84+39*0,23	m3	14,730
		razem	m3	14,730
138	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 48*0,04+3,84+39*0,23	m3	14,730
		razem	m3	14,730
139	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 48*0,04+3,84+39*0,23	m3	14,730
		razem	m3	14,730
140	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu 48*0,04+3,84+39*0,23	m3	14,73
		razem	m3	14,73
		<i>Roboty ziemne</i>		
141	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 230*0,7	m3	161,000
		razem	m3	161,000
142	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) 230*0,7	m3	161,000
		razem	m3	161,000
143	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (30%) 0,3*230	m3	69,000
		razem	m3	69,000
144	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) 0,3*230	m3	69,000
		razem	m3	69,000
145	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruntu 230	m3	230,00
		razem	m3	230,00
146	KNR 2-01 0209/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km: Analogia dowóz gruntu na nasyp 470	m3	470,000
		razem	m3	470,000
147	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 470	m3	470,000
		razem	m3	470,000
		<i>Konstrukcja nawierzchni jezdni</i>		
148	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 820+48+350	m2	1.218,000
		razem	m2	1.218,000

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
150	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
151	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
152	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
153	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
154	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
155	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
156	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
157	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
158	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 830	m2	830,000
		razem	m2	830,000
		<i>Chodnik</i>		
159	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 350	m2	350,000
		razem	m2	350,000
160	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 350	m2	350,000
		razem	m2	350,000
161	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej 350	m2	350,000
		razem	m2	350,000
		<i>Zjazd</i>		
162	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 50	m2	50,000
		razem	m2	50,000
163	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 50	m2	50,000
		razem	m2	50,000
164	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 50	m2	50,000
		razem	m2	50,000

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
165	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		50	m2	50,000
		razem	m2	50,000
		<i>Elementy dróg</i>		
166	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		(158+8+32+19)*0,08	m3	17,360
		razem	m3	17,360
167	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask		
		8	m	8,000
		razem	m	8,000
168	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 12 cm		
		158	m	158,000
		razem	m	158,000
169	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej światło 4 cm		
		19	m	19,000
		razem	m	19,000
170	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		32	m	32,000
		razem	m	32,000
171	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		197	m	197,000
		razem	m	197,000
172	KNR 2-31 0402/01	Ława z pospółki pod krawężniki		
		197*0,06	m3	11,820
		razem	m3	11,820
		<i>Rury ochronne</i>		
173	KNR 2-19 0119/02	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm		
		6	m	6,00
		razem	m	6,00
		<i>Odwodnienie</i>		
174	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km Analogia wykop pod wpust i przykanalik		
		2+7	m3	9,000
		razem	m3	9,000
175	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm		
		3,5	m2	3,50
		razem	m2	3,50
176	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm Analogia Obsypka		
		(Krotność= 2)		
		4	m2	4,00
		razem	m2	4,00
177	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
		3	m3	3,00
		razem	m3	3,00
178	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
179	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		8	m	8,00
		razem	m	8,00
180	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)		
		1	próba	1,00

Budowa dróg dojazdowych, chodnika oraz miejsc postojowych i remont zjazdów dla obsługi kompleksu sportowego w m. Rząśnia, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	próba	1,00
181	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
182	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Analogia ława pod ściek		
		112*0,02	m3	2,240
		razem	m3	2,240
183	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej Analogia ściek z dwóch rzędów kostki		
		23	m2	23,000
		razem	m2	23,000
184	KNR 15-01 0108.2/02	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 0,60m z namułu o głębokości zamulenia przewodu do 1/2 wysokości średnicy		
		11	m	11,00
		razem	m	11,00
185	KNR 2-21 0215/02	Ręczny wysiew na skarpach o nachyleniu do 1:2 nawozów mineralnych lub wapna nawozowego		
		0,03	ha	0,03
		razem	ha	0,03
186	KNR 2-21 0402/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
		225	m2	225,00
		razem	m2	225,00
187	KNNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m		
			m	78,000
		<i>prace geodezyjne</i>		
188	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę		
			kpl	1,00
189	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
			kpl	1,00
		<i>Organizacja ruchu</i>		
190	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
			szt	3,000
191	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
			szt	3,000
192	KNNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
			m2	5,000
193	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
			m2	3,000