

Numer	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przystań w Owińskach wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 201/103/6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną,	szt	16
1.2	KNR 201/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, obwód ponad 1,0 m	szt	9
1.3	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75·cm	szt	25
1.4	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	m3	242,5
1.5	KNR 201/111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora z wywiezieniem	m2	2989
1.6	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,	ha	0,299
2	Element	Umocnienie brzegu, pomost		
2.1	KNR 221/102/2	Oczyszczenie stawów i basenów z namulów, ręczne z transportem taczkami	m3	80,52
2.2	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	402,6
2.3	KNR 211/403/5 (1)	Wykonanie narzutu kamiennego w płótkach na włókninie, płótek z kieszek o kracie wielkości 1,0x1,0·m, grunt kategorii I-II, z brzegu	m2	402,6
2.4	KNR 211/1103/1 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5·km, kamień, żwir, pospółka, załadunek ręczny, samochód samowyładowczy	t	229,482
2.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż elementów pomosty pływającego, zgodnie z projektem	kpl	1
3	Element	Utwardzenie terenu droga		
3.1	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t	m3	516

3.2	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t	m3	516
3.3	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, z materiału nowego	m3	175
3.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	38,88
3.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	479
3.6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowy 22x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
3.7	KNR 231/111/3; KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 20-cm	m2	1290
3.8	KNR 231/114/7; KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2	1290
4	Element	Kanalizacja		
4.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	3,6
4.2	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	4
4.3	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	3,6
4.4	Kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe, szer. 15, ruszt C250	mb	5,6
5	Element	Elektryka		
5.1	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m	12
5.2	KNR 201/704/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m	12
5.3	Kalkulacja własna	Przewiert sterowany rura ROS-Z Fi-110-mm	mb	15

5.4	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	300
5.5	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m	300
5.6	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	300
5.7	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm	m	45
5.8	KNR 510/114/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel NA2XY 4x35 mm ²	m	55
5.9	KNR 510/114/3	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel NA2XY 4x35 mm ² przykrycie kabla folią	m	300
5.10	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych dł.6 m	szt	9
5.11	Kalkulacja własna	Fundament prefabrykowany F-100/43	szt	9
5.12	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników na słupie	szt	9
5.13	Kalkulacja własna	Złączka izolowana SINTUR IZK-4-01	szt	9
5.14	KNR 510/701/4	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych, do 10-m, bez belek ustojowych	szt	1
5.15	KNR 510/9937/4	Zeszyt 12 1993r. Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, przewód do 4x16-mm ² , z udziałem podnośnika samochodowego	przyłąc	1
5.16	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5 mm ²	m	70
5.17	KNRW 510/1005/6	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany,	szt	9
5.18	KNR 510/1106/1	Szafa sterownicza oświetlenia ulicznego SON na słupie	szt	1
5.19	KNRW 508/611/2	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III - FeZn 30x4 mm ²	m	350
5.20	Kalkulacja własna	Badania i pomiary	kpl	1
6	Element	Tereny zielone		

6.1	KNR 201/510/1; KNR 201/510/2	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 15·cm	m2	930
7	Element	Mała architektura		
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych ze stali nierdzewnej na 4 stanowiska	kpl	2
7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek betonowych z drewnianym siedziskiem	szt	4
7.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stołów	szt	2
7.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stacji naprawczej do rowerów	szt	1
7.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszów na śmieci	kpl	4
7.6	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	3
7.7	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, znak E7 + tabliczka "Dla statków o długości do 7 m"	szt	1
7.8	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, znak A9	szt	2