

KOSZTORYS OFERTOWY

Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ETAP I					
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8					
1.1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8					
1 d.1.1.1	analiza indywidualna	SST-01	Mobilizacja sprzętu	kpl.	1		
2 d.1.1.1	Uproszczona analiza indywidualna	SST-01	Wykonanie pomiarów (sondowań) przedwykonawczych	szt	4		
1.1.2	45233226-9	UTWARDZENIE DROGI DOJAZDOWEJ NA PRÓG KOD CPV 45233226-9					
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0129-01 analogia	SST-05	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m2	170		
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0129-02 analogia	SST-05	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych z tłucznia kamiennego łamanego 31,5/63mm-transport technologiczny	m2	170		
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0129-02 analogia	SST-05	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych z tłucznia kamiennego łamanego 31,5/63mm	m2	170		
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0129-06	SST-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. ponad 3 m2	m2	170		
1.2	45246000-3	CZĘŚĆ CZOŁOWA PROGU KOD CPV 45246000-3					
1.2.1	45240000-1	NARZUTY KAMIENNE - DROGA TECHNOLOGICZNA KOD CPV 45240000-1					
7 d.1.2.1	KNNR 10 0401-07 analogia	SST-02	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego d śr. 20cm luzem z brzegu przy użyciu koparki gąsienicowej	m3	798		
8 d.1.2.1	KNNR 10 0401-07	SST-02	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu-transport technologiczny	m3	798		
9 d.1.2.1	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 20 cm	m3	798		
10 d.1.2.1	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-02	Wyrównanie (zaklinowanie) narzutu drogi technologicznej średnia gr. 10 cm tłucznem łamanym 31,5/63mm	m3	190,8		
11 d.1.2.1	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-02	Wyrównanie (zaklinowanie) narzutu drogi technologicznej średnia gr. 10 cm tłucznem łamanym 31,5/63mm - transport technologiczny	m3	190,8		
12 d.1.2.1	KNR 2-01 0506-09 analiza indywidualna	SST-02	Ręczne dodatkowe wyrównanie narzutu j.w.	m2	1 908,00		
1.2.2	45240000-1	UZUPEŁNIENIE KORPUSU PROGU NARZUTEM KAMIENNYM I NARZUT OD WD KOD CPV 45240000-1					
13 d.1.2.2	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego sortowanego o średnicy dsr. 30cm luzem	m3	5 656,00		
14 d.1.2.2	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 30cm	m3	5 656,00		
15 d.1.2.2	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego sortowanego o średnicy dsr. 30cm luzem - transport technologiczny	m3	5 656,00		

1.2.3	45240000-1	UZUPEŁNIENIE KORPUSU PROGU WORKAMI GABIONOWYMI V=0,66M3 KOD CPV 45240000 -1					
16 d.1.2. 3	analiza indywidualna	SST-03	Wykonanie worków gabionowych o wymiarach 0,65*2,0m z siatki o oczkach 80x100mm z drutu gr. 3mm ZnAl z wypełnieniem kamieniem o średnicy 10 - 20 cm	szt	5 015,00		
17 d.1.2. 3	KNNR 1 0218-02 analiza indywidualna	SST-03	Mechaniczne wyrównanie podłoża w narzucie kamiennym pod worki gabionowe koparką	m2	3 645,00		
18 d.1.2. 3	KNR 2-14 0706-01 analiza indywidualna	SST-03	Dowóz i wbudowanie worków gabionowych przy użyciu ładowarek kołowych i koparki, łączenie drutem gr. 3mm.	szt	5 015,00		
1.2.4	45240000-1	UŁOŻENIE KOSZY GABIONOWYCH NA KORONIE PROGU KOD CPV 45240000 -1					
19 d.1.2. 4	analiza indywidualna	SST-03	Wykonanie koszy gabionowych o wymiarach 3,0x1,0x0,5m z drutu galwanicznego gr. min. 3,5mm z wypełnieniem kamieniem ciężkim o średnicy 10 - 30cm	szt	255		
20 d.1.2. 4	KNNR 1 0218-02 analiza indywidualna	SST-03	Mechaniczne wyrównanie podłoża w narzucie kamiennym pod kosze gabionowe koparką	m2	765		
21 d.1.2. 4	KNR 2-14 0706-02 analiza indywidualna	SST-03	Dowóz i wbudowanie koszy gabionowych przy użyciu ładowarek kołowych i koparki, łączenie drutem gr. 3,0mm.	blok	255		
22 d.1.2. 4	KNNR-W 10 2111-02	SST-03	Ułożenie siatki ochronnej z drutu 2,7/3,7 ZnAl w otulinie PCV z kotwieniem do istniejących koszy gabionowych za pomocą zszywek	m2	4 860,00		
23 d.1.2. 4	KNNR 10 0401-08 analiza indywidualna	SST-03	Transport siatek gabionowych na miejsce wbudowania	m3	195		
1.2.5	45240000-1	OBSŁUGA GEODEZYJNA					
24 d.1.2. 5	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Wykonanie pomiarów (sondowań) powykonawczych	szt	5		
		Razem dział: ETAP I					
2		ETAP II					
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8					
2.1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE KOD CPV 45100000-8					
25 d.2.1. 1	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Mobilizacja sprzętu (roboty z ładunku oraz roboty z wody na górnym stanowisku progu)	kpl.	1		
26 d.2.1. 1	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Wykonanie pomiarów (sondowań) przedwykonawczych	szt	8		
27 d.2.1. 1	analiza indywidualna Uproszczona	SST-02	Wykonanie zabezpieczenia w postaci tymczasowej grobli kamiennej	kpl.	10		
2.2	45246000-3	CZĘŚĆ BOCZNA PROGU KOD CPV 45246000-3					
2.2.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111300-1					
28 d.2.2. 1	KNNR-W 10 2111-02 analiza indywidualna	SST-01	Rozbiórka siatki gabionowej	m2	3 533,00		
29 d.2.2. 1	KNNR-W 10 2111-02 analogia	SST-01	Rozbiórka siatki gabionowej - transport technologiczny	m2	3 533,00		
30 d.2.2. 1	KNR 2-14 1226-01 analogia	SST-01	Rozbiórka konstrukcji kamiennych i siatkowo-kamiennych	mp	655		
31 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	SST-01	Wywiezienie z ładunkiem mechanicznym narzutu kamiennego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	655		
32 d.2.2. 1	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Koszt składowania i utylizacji siatki gabionowej na koszt i wg. uznania Wykonawcy	kg	6 235,74		

2.2.2	45240000-1	UZUPEŁNIENIE KORPUSU PROGU NARZUTEM KAMIENNYM KOD CPV 45240000-1					
33 d.2.2.2	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego sortowanego o średnicy d śr. 20cm luzem z brzegu	m3	812		
34 d.2.2.2	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 20 cm	m3	812		
35 d.2.2.2	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego sortowanego o średnicy d śr. 20cm luzem z brzegu-transport technologiczny	m3	812		
2.2.3	45240000-1	UZUPEŁNIENIE DROGI TECHNOLOGICZNEJ					
36 d.2.2.3	KNNR 10 0401-07	SST-02	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego d śr. 20cm luzem z brzegu	m3	120		
37 d.2.2.3	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 20 cm	m3	120		
38 d.2.2.3	KNNR 10 0401-07	SST-02	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego d śr. 20cm luzem z brzegu - transport technologiczny	m3	120		
39 d.2.2.3	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-02	Wyrównanie (zaklinowanie) narzutu drogi technologicznej średnia gr. 10cm tłucznem łamanym 31,5/63 mm	m3	60		
40 d.2.2.3	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-02	Wyrównanie (zaklinowanie) narzutu drogi technologicznej średnia gr. 10cm tłucznem łamanym 31,5/63 mm - transport technologiczny	m3	60		
41 d.2.2.3	KNNR 2-01 0506-09 analiza indywidualna	SST-02	Ręczne dodatkowe wyrównanie narzutu j.w.	m2	600		
2.2.4	45240000-1	MONTAZ PŁYT ŻELBETOWYCH ORAZ PREFABRYKATÓW ŻELBETOWYCH KOD CPV 45240000-1					
42 d.2.2.4	KNNR 1 0218-02 analiza indywidualna	SST-04	Mechaniczne wyrównanie istniejącego podłoża korpusu progu koparką	m2	2 025,00		
43 d.2.2.4	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-04	Podsypka gr. 10 cm tłucznem łamanym 31,5/63mm liczona podwójnie z uwagi na wypełnienie przestrzeni między kamieniami	m3	405		
44 d.2.2.4	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-04	Podsypka gr. 10 cm tłucznem łamanym 31,5/63mm liczona podwójnie z uwagi na wypełnienie przestrzeni między kamieniami - transport technologiczny	m3	405		
45 d.2.2.4	KNNR 2-01 0506-09 analiza indywidualna	SST-04	Ręczne dodatkowe wyrównanie narzutu j.w.	m2	2 025,00		
46 d.2.2.4	KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna	SST-04	Umocnienie podłoża pod płyty geowłókniną	m2	2 835,00		
47 d.2.2.4	KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna	SST-04	Umocnienie podłoża pod płyty geowłókniną - transport technologiczny	m2	2 835,00		
48 d.2.2.4	wycena indywidualna	SST-04	Koszt płyt żelbetowych 3,0 x1,5m gr. 20 cm - produkcja jednostkowa wraz z transportem na plac budowy	szt	450		
49 d.2.2.4	KNNR AT-06 0106-05 analogia	SST-04	Łaładunek i wylładunek płyt żelbetowych za pomocą żurawia kołowego	t	1 012,50		
50 d.2.2.4	KNNR AT-06 0108-03 analogia	SST-04	Przewóz płyt żelbetowych na odległość do 1 km po progu	kurs	88		
51 d.2.2.4	KNNR 2-01 0129-06 analiza indywidualna	SST-04	Układanie płyt żelbetowych pełnych	m2	2 025,00		

52 d.2.2. 4	KNR 2-33 0304-01 analiza indywidualna	SST-04	Łączenie płyt żelbetowych za pomocą cybantów ocynkowanych fi 14mm dł. 165mm w ilości 3szt./płytę	szt.	1 350,00		
53 d.2.2. 4	wycena indywidualna	SST-04	Koszt prefabrykatów żelbetowych 3,0 x 1,5 x 0,7m - produkcja jednostkowa	szt	100		
54 d.2.2. 4	KNR AT-06 0106-05 analogia	SST-04	Rozładunek i załadunek prefabrykatów na środki transportowe za pomocą żurawia	t	692,5		
55 d.2.2. 4	KNR 2-14 1302-01 analiza indywidualna	SST-04	Hołowanie prefabrykatów na pontonie - pierwszy 1 km	kurs.	25		
56 d.2.2. 4	KNR 2-14 0706-03 analiza indywidualna	SST-04	Ułożenie prefabrykatów żelbetowych (o masie do 6,9t) z łądu - transport prefabrykatów drogą wodną	blok	100		
57 d.2.2. 4	analiza indywidualna	SST-04	Czas pracy sprzętu wodnego przy rozładunku prefabrykatów (o masie 6,9 T)	szt.	100		
58 d.2.2. 4	KNR 2-33 0304-01 analiza indywidualna	SST-04	Łączenie prefabrykatów za pomocą szekli z bolcem gr. 30mm	szt.	200		
2.2.5	45240000-1	NARZUTY KAMIENNE - NARZUT CIĘŻKI OD WD KOD CPV 45240000-1					
59 d.2.2. 5	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego dsr. 50-150cm luzem z brzegu od WD	m3	470		
60 d.2.2. 5	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego dsr. 50-150cm luzem z brzegu od WD - transport technologiczny	m3	470		
61 d.2.2. 5	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 50-150cm	m3	470		
2.2.6	45240000-1	OBSŁUGA GEODEZYJNA					
62 d.2.2. 6	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Wykonanie pomiarów powykonawczych	szt	3		
2.3	45246000-3	CZEŚĆ CZOŁOWA PROGU KOD CPV 45246000-3					
2.3.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111300-1					
63 d.2.3. 1	KNR 2-14 1226-01 analogia	SST-01	Rozbiórka konstrukcji kamiennych	mp	752		
64 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-11 analogia	SST-01	Wywiezienie narzutu kamiennego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	752		
65 d.2.3. 1	KNR 4-01 1305-08 analogia	SST-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm w warunkach o podwyższonej wilgotności	szt.	54		
66 d.2.3. 1	KNR 2-31 0815-05 analogia	SST-01	Rozebranie 18 szt. istniejących płyt drogowych na progu	m2	81		
67 d.2.3. 1	KNR AT-06 0108-03 analogia	SST-01	Przewóz płyt żelbetowych na odległość do 1 km do miejsca wskazanego przez Inwestora	kurs	5		
2.3.2	45240000-1	MONTAZ PŁYT ŻELBETOWYCH ORAZ PREFABRYKATÓW ŻELBETOWYCH KOD CPV 45240000-1					
68 d.2.3. 2	KNNR 1 0218-02 analiza indywidualna	SST-04	Mechaniczne wyrównanie istniejącego podłoża korpusu progu koparką	m2	3 820,00		
69 d.2.3. 2	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-04	Podsypka gr. 10 cm tłuczniem łamanym 31,5/63mm liczona podwójnie z uwagi na wypełnienie przestrzeni między kamieniami	m3	764		
70 d.2.3. 2	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-04	Podsypka gr. 10 cm tłuczniem łamanym 31,5/63mm liczona podwójnie z uwagi na wypełnienie przestrzeni między kamieniami - transport technologiczny	m3	764		

71 d.2.3. 2	KNR 2-01 0506-09 analiza indywidualna	SST-04	Ręczne dodatkowe wyrównanie narzutu j.w.	m2	3 820,00		
72 d.2.3. 2	KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna	SST-04	Umacnienie podłoża pod płyty geowłókniną	m2	5 316,00		
73 d.2.3. 2	KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna	SST-04	Umocnienie podłoża pod płyty geowłókniną - transport technologiczny	m2	5 316,00		
74 d.2.3. 2	wycena indywidualna	SST-04	Koszt płyt żelbetowych 3,0 x 1,5m gr. 20 cm - produkcja jednostkowa	szt	849		
75 d.2.3. 2	KNR AT-06 0106-05 analogia	SST-04	Załadunek i wyładunek płyt żelbetowych za pomocą żurawia kołowego	t	1 910,25		
76 d.2.3. 2	KNR AT-06 0108-03 analogia	SST-04	Przewóz płyt żelbetowych na odległość do 1 km po progu	kurs	170		
77 d.2.3. 2	KNR 2-01 0129-06 analiza indywidualna	SST-04	Układanie płyt żelbetowych pełnych	m2	3 820,00		
78 d.2.3. 2	KNR 2-33 0304-01 analiza indywidualna	SST-04	Łączenie płyt żelbetowych za pomocą cybantów ocynkowanych fi 14mm dł. 165mm w ilości 3szt./płytę	szt.	2 547,00		
79 d.2.3. 2	wycena indywidualna	SST-04	Koszt prefabrykatów żelbetowych 3,0 x 1,5 x 0,7m - produkcja jednostkowa	szt	187		
80 d.2.3. 2	KNR AT-06 0106-05 analogia	SST-04	Rozładunek i załadunek prefabrykatów na środki transportowe za pomocą żurawia	t	1 294,97		
81 d.2.3. 2	KNR 2-14 1302-01 analiza indywidualna	SST-04	Hołowanie prefabrykatów na pontonie - pierwszy 1 km	kurs.	47		
82 d.2.3. 2	KNR 2-14 0706-03 analiza indywidualna	SST-04	Ułożenie prefabrykatów żelbetowych (o masie do 6,9t) z lądu - transport prefabrykatów drogą wodną	blok	187		
83 d.2.3. 2	analiza indywidualna	SST-04	Czas pracy sprzętu wodnego przy rozładunku prefabrykatów (o masie 6,9 T)	szt.	187		
84 d.2.3. 2	KNR 2-33 0304-01 analiza indywidualna	SST-04	Łączenie prefabrykatów za pomocą szekli z bolcem gr. 30mm	szt.	374		
2.3.3	45240000-1	NARZUTY KAMIENNE - NARZUT CIĘŻKI OD WD KOD CPV 45240000-1					
85 d.2.3. 3	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego dsr. 50-150cm luzem z brzegu od WD	m3	1 935,00		
86 d.2.3. 3	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego dsr. 50-150cm luzem z brzegu od WD - transport technologiczny	m3	1 935,00		
87 d.2.3. 3	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 50-150cm	m3	1 935,00		
2.3.4	45240000-1	OBSŁUGA GEODEZYJNA					
88 d.2.3. 4	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Wykonanie pomiarów powykonawczych	szt	5		
		Razem dział: ETAP II					
3		ROBOTY ODTWORZENIOWE					
3.1	45240000-1	ODTWORZENIE REZERWY TETRAPODÓW					
89 d.3.1	KNR 2-11 0207-01 analogia	według dok. proj. pkt. 8	Złożenie formy, powlekanie form środkami przyczepności betonu, układanie masy betonowej, czyszczenie formy	m3	354		

90 d.3.1	KNR 2-11 0207-02 analogia	według dok. proj. pkt. 8	Dozbrojenie elementu. Przygotowanie i montaż zbrojenia; ucho z pręta fi 12 dł. 2,30m	kg	2 803,66		
91 d.3.1	KNR 2-11 0207-02 analogia	według dok. proj. pkt. 8	Dozbrojenie elementu. Przygotowanie i montaż zbrojenia; dozbrojenie dolne z pręta fi 10 dł. 3,0x2,0=6,0m	kg	5 035,70		
92 d.3.1	analiza indywidualna	według dok. proj. pkt. 8	Zdjęcie prefabrykatów z formy i przetransportowanie na składowisko przy użyciu ładowarki oraz ciągnika.	szt	1 361,00		
93 d.3.1	analiza indywidualna Uproszczona	według dok. proj. pkt. 8	Transport tetrapod - przewóz na odległość do 30km	kpl.	1		
		Razem dział: ROBOTY ODTWORZENIOWE					
4		ROZBIÓRKA WYPIĘTRZENIA					
4.1	45233226-9	WYKONANIE DROGI DOJAZDOWEJ KOD CPV 45233226-9					
94 d.4.1	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Wykonanie pomiarów batymetrycznych dna przedwykonawczych	szt	2		
95 d.4.1	KNNR 10 0401-08 analogia	SST-02	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego sortowanego o średnicy dsr. 30cm luzem - utwardzenie drogi technologicznej	m3	750		
96 d.4.1	KNNR 10 0401-08	SST-02	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia ciężkiego sortowanego o średnicy dsr. 30cm luzem - utwardzenie drogi technologicznej - transport technologiczny	m3	750		
97 d.4.1	wycena indywidualna	SST-02	Koszt kamienia ciężkiego dsr. 30cm	m3	750		
4.2	45240000-1	ROZBIÓRKA WYPIĘTRZENIA					
98 d.4.2	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	SST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. Krotność = 3	m3	5 281,00		
4.3	45233226-9	ROZEBRANIE DROGI DOJAZDOWEJ KOD CPV 45233226-9					
99 d.4.3	KNR 2-14 1226-01 analogia	SST-01	Rozbiórka konstrukcji kamiennych	mp	750		
100 d.4.3	KNR 15-01 0205-01 analogia	SST-01	Rozbiórka budowli kamiennych-transport technologiczny	m3	750		
101 d.4.3	analiza indywidualna Uproszczona	SST-01	Wykonanie pomiarów batymetrycznych dna powykonawczych	szt	4		
		Razem dział: ROZBIÓRKA WYPIĘTRZENIA					
		Kosztorys netto					
		VAT 23%					
		Kosztorys brutto					