

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont strumienia Glinianka na odcinku od km 0+018 do km 0+372
ADRES INWESTYCJI : Szczecin
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 71-080 SZCZECIN UL. KU SŁOŃCU 125A
BRANŻA : hydrotechniczna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont strumienia Glinianka na odcinku od km 0+018 do km 0+372					
1		Geodezja			
1	d.1 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Odtworzenie umocnienia wlotu do przepustu			
2	KNR 15-01 d.2 0210-05	Wyciąganie pali o śr. 10-15 cm na lądzie z gruntu kat.III przy głębokości wbicia 1,5 m	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
3	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - prace związane z materacem i narzutem kamiennym	m ³		
		1,28	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
4	KNNR-W 10 d.2 2111-01	Ułożenie geowłókniny igłowanej o wytrzymałości na rozciąganie (wzdłuż i w szerz pasma) 20 kN/m i prędkości przepływu wody prostopadłej do płaszczyzny 80 mm/s	m ²		
		6,08	m ²	6,080	
				RAZEM	6,080
5	KNR 2-11 d.2 0413-01 analogia	Wykonanie materacy z siatki stalowej plecionych bez wyprawy o wymiarach 200x100x23cm zabezpieczonego powłoką antykorozyjną grubości min. 2,2mm i śr. oczek 6x8cm i wypełnione kamieniem polnym fi 8 do 12 cm	m ³		
		2,0*0,23	m ³	0,460	
				RAZEM	0,460
6	d.2 wycena indywidualna	Wykonanie przejścia rurą w materacu gabionowym oraz zlicowanie końcówki rury	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-11 d.2 0521-10 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-8 cm i głębokości wbicia 1.80 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 2-11 d.2 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - kamień polny łamany fi 8-12cm	m ³		
		0,36	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
9	KNR 2-11 d.2 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		(0,36+0,46)/2	t	0,410	
				RAZEM	0,410
10	KNR 2-11 d.2 1101-08 analogia	Transport lądowy materiałów - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		0,41	t	0,410	
				RAZEM	0,410
11	KNNR 1 d.2 0311-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu - uzupełnienie braków w skarpie	m ³		
		1,28	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
12	KNR 2-11 d.2 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - kamień polny łamany fi 8-12cm - uzupełnienie bocznych skarp narzutem kamiennym - współczynnik do R 1,1	m ³		
		0,68	m ³	0,680	
				RAZEM	0,680
13	KNR 2-11 d.2 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		0,68/2	t	0,340	
				RAZEM	0,340
14	KNR 2-11 d.2 1101-08 analogia	Transport lądowy materiałów - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		0,34	t	0,340	
				RAZEM	0,340
15	KNR 2-11 d.2 0504-06	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3		Odtworzenia umocnienia wylotu z przepustu z niecką wypadową			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 15-01 d.3 0210-02	Wyciąganie kołków o śr. 7-9 cm na łędzie z gruntu kat.I-II przy głębokości wbicia 1.5 m 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
17	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - prace związane z materacem i narzutem kamieniem 25,1	m ³ m ³	25,100	
				RAZEM	25,100
18	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 25,1	m ³ m ³	25,100	
				RAZEM	25,100
19	KNNR 1 d.3 0504-05	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3 Krotność = 19 25,1	m ³ m ³	25,100	
				RAZEM	25,100
20	KNNR-W 10 d.3 2111-01	Ułożenie geowłókniny igłowanej o wytrzymałości na rozciąganie (wzdłuż i wszerz pasma) 20 kN/m i prędkości przepływu wody prostopadłej do płaszczyzny 80 mm/s 80,87	m ² m ²	80,870	
				RAZEM	80,870
21	KNR 2-11 d.3 0413-01 analogia	Wykonanie materacy z siatki stalowej plecionych bez wyprawy o wymiarach 200x100x23cm zabezpieczonego powłoką antykorozyjną grubości min. 2,2mm i śr. oczek 6x8cm i wypełnione kamieniem polnym fi 8 do 12 cm 53,1*0,23	m ³ m ³	12,213	
				RAZEM	12,213
22	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie przejścia rurą w materacu gabionowym oraz zlicowanie końcówki rury 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-11 d.3 0521-10 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-8 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-11 d.3 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - kamień polny łamany fi 8-12cm 5,11	m ³ m ³	5,110	
				RAZEM	5,110
25	KNR 2-11 d.3 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny) (12,213+5,11)/2	t t	8,662	
				RAZEM	8,662
26	KNR 2-11 d.3 1101-08 analogia	Transport lądowy materiałów - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny) 8,662	t t	8,662	
				RAZEM	8,662
4		Umocnienie koryta cieku na odcinku : wylot z niecki St 14			
27	KNNR-W 10 d.4 2313-02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III 21,93	m ³ m ³	21,930	
				RAZEM	21,930
28	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 21,93	m ³ m ³	21,930	
				RAZEM	21,930
29	KNNR 1 d.4 0311-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu - nasyp pod koryto z piasku 32,96	m ³ m ³	32,960	
				RAZEM	32,960
30	KNNR-W 10 d.4 2111-01	Ułożenie geowłókniny igłowanej o wytrzymałości na rozciąganie (wzdłuż i wszerz pasma) 20 kN/m i prędkości przepływu wody prostopadłej do płaszczyzny 80 mm/s 70,5	m ² m ²	70,500	
				RAZEM	70,500
31	KNR 2-11 d.4 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - kamień polny łamany fi 8-12cm 14,38	m ³ m ³	14,380	
				RAZEM	14,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-11 d.4 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		14,38/2	t	7,190	
				RAZEM	7,190
33	KNR 2-11 d.4 1101-08 analogia	Transport lądowy materiałów - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		7,19	t	7,190	
				RAZEM	7,190
34	KNR 2-11 d.4 0521-10 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 8 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III	m		
		10,3	m	10,300	
				RAZEM	10,300
5		Koryto cieku z korekcją progową St 1 - St 14			
35	KNNR-W 10 d.5 2310-08	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. III koparka 0,60 m ³ 329,38*0,8	m ³		
			m ³	263,504	
				RAZEM	263,504
36	KNNR-W 10 d.5 2313-02	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. III 329,38*0,2	m ³		
			m ³	65,876	
				RAZEM	65,876
37	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 263,504+65,876	m ³		
			m ³	329,380	
				RAZEM	329,380
38	KNNR 1 d.5 0311-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu - nasyp pod koryto z piasku	m ³		
		159,35	m ³	159,350	
				RAZEM	159,350
39	KNNR-W 10 d.5 2111-01	Ułożenie geowłókniny igłowanej o wytrzymałości na rozciąganie (wzdłuż i w poprzek pasma) 20 kN/m i prędkości przepływu wody prostopadłej do płaszczyzny 80 mm/s 370,5	m ²		
			m ²	370,500	
				RAZEM	370,500
40	KNR 2-11 d.5 0521-04 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III	m		
		2,5*22	m	55,000	
				RAZEM	55,000
41	KNR 2-11 d.5 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - kamień polny łamany fi 8-12cm (70,94*0,3+3,6*9+0,9*38,65+0,9*15)*1,1	m ³		
			m ³	112,164	
				RAZEM	112,164
42	KNR 2-11 d.5 1101-01 analogia	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		112,164/2	t	56,082	
				RAZEM	56,082
43	KNR 2-11 d.5 1101-08 analogia	Transport lądowy materiałów - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		56,082	t	56,082	
				RAZEM	56,082
44	KNR 2-10 d.5 0106-02 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych PVC GW-460/5,5 dł. 2m z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat. III wraz z oczepem z tworzywa 180 przy pomocy wibromłota - współczynnik do R i S - 0,3 151,8	m		
			m	151,800	
				RAZEM	151,800
45	KNR-W 4-03 d.5 1017-06	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w tworzywach sztucznych 104	otw.		
			otw.	104,000	
				RAZEM	104,000
46	KNR 2-13 d.5 1009-02 analogia	Obsadzenie prętów gwintowanych fi 12mm z podkładkami dystansowymi M - tylko pręty 104	szt.		
			szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
47	KNR 2-11 d.5 0504-06	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III 417	m		
			m	417,000	
				RAZEM	417,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Roboty towarzyszące			
48	KNNR 1 d.6 0101-03 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - cięcie wiatrolomów - współczynnik do R i S 1,5	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
49	wycena indywidualna	Rozdrobnienie gałęzi	m³		
		6,36	m³	6,360	
				RAZEM	6,360
50	KNR 2-01 d.6 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km z rębaka	mp		
		6,36	mp	6,360	
				RAZEM	6,360
51	KNR 2-01 d.6 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
		6,36	m³	6,360	
				RAZEM	6,360
52	KNR 2-14 d.6 0404-01 analogia	Zabezpieczenie dodatkowe z dłużyc po wiatrolomach - drewno z odzysku	m³		
		6,36	m³	6,360	
				RAZEM	6,360
53	KNR 2-11 d.6 0524-05 analogia	Wykonanie podpórek wiatrolomów	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
7		Odwodnienie wykopów na czas budowy			
54	KNR 2-01 d.7 0419-01 analogia	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na płask - worki z piaskiem - współczynnik do R i S - 13 - krotność przełożenia	m³		
		3,12	m³	3,120	
				RAZEM	3,120
55	KNR 2-02 d.7 1901-09 analogia	Ułożenie geomembramy 1 mm na zakład - współczynnik do R i S - 13 - krotność przełożenia	m²		
		4,25	m²	4,250	
				RAZEM	4,250
56	KNNR 4 d.7 1308-06 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - przełożenie 13 -krotnie rurę , współczynnik do R i S - 13	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000