
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont z rozbudową drenażu głębokiego zlokalizowanego na osuwisku w Samociążku wzdłuż drogijazdowej do Elektrowni Wodnej Koronowo
ADRES INWESTYCJI: ul. Kamienna 71, 86-010 Samociążek
NAZWA INWESTORA: ENEA Nowa Energia Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Kaszubska 2, 26-604 Radom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

dr inż. Jan Haftka
mgr inż. Łukasz Cieszyński

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2023

Data zatwierdzenia

Remont z rozbudową drenażu głębokiego zlokalizowanego na osuwisku w Samociążku wzdłuż drogi dojazdowej do Elektrowni Wodnej Koronowo

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont z rozbudową drenażu głębokiego zlokalizowanego na osuwisku w Samociążku wzdłuż drogi dojazdowej do Elektrowni Wodnej Koronowo					
1		Prace przygotowawcze			
1		Geodezyjna obsługa inwestycji	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont istniejącego drenażu głębokiego			
2		Zakup i przekazanie Inwestorowi dyszy czyszczącej	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-05II 0101-01/02 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0,2 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - ekstrapolacja. Analogia: Z uwagi na utrudnienia pracy związane z głębokimi studniami i konieczność częstego zmiany stanowiska pracy, R = 2,0	m		
d.2		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
4	KNNR-W 10 2504-03	Oczyszczenie studzienek drenarskich krytych śr. 0,80-1,00 z namułu gr. do 25 cm	szt.		
d.2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	kalk. własna	Utylizacja urobku z osadników studni drenażowych (Kod odpadu: 20 03 03)	m3		
d.2		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
6	kalk. własna	Wsunięcie kolektora 100 mm w istniejące rury drenażowe (zawiera koszt płóz dystansowych oraz uszczelek redukcyjnych)	m		
d.2		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
3		Rozbudowa systemu drenażu głębokiego			
7	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
d.3		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
8	KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m3		
d.3		215	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
9	kalk. własna	Zabezpieczenie ścian wykopu	m2		
d.3		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
10	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (grunt kat. III)	m3		
d.3		poz.8	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
11	kalk. własna	Utylizacja urobku z wykopu (Kod odpadu: 17 05 04)	m3		
d.3		210	m3	210,000	
				RAZEM	210,000
12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjna obsypki filtracyjnej 2-8 mm	m2		
		463,5	m2	463,500	
				RAZEM	463,500
14 d.3	KNR 9-20 0403-05	Drenaż z rur o ściance profilowanej o średnicy nominalnej 300/315 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
15 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka filtracyjna ze żwiru 2-8 mm	m3		
		158,25	m3	158,250	
				RAZEM	158,250
16 d.3	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjna obsypki filtracyjnej 8-32 mm	m2		
		462,75 * 1,2	m2	555,300	
				RAZEM	555,300
17 d.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka filtracyjna ze żwiru 8-32 mm	m3		
		poz.8 - poz.15	m3	56,750	
				RAZEM	56,750
18 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		11,25	m3	11,250	
				RAZEM	11,250
19 d.3	KNKRB 1 0412-01	Plantowanie skarp -wykopy w gruncie kat.I-II	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
20 d.3	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
4		Rozbudowa systemu korytek powierzchniowych			
21 d.4	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		41,25 + 152,75	m2	194,000	
				RAZEM	194,000
22 d.4	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV. Analogia: Rowki pod korytka betonowe szer. 55 cm w gruncie kat. III-IV [RS=1,5]	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
23 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
24 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		117 * 0,15	m3	17,550	
				RAZEM	17,550
25 d.4	KNKRB 1 0412-01	Plantowanie skarp -wykopy w gruncie kat.I-II	m2		
		117	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
26 d.4	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		117	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
5		Roboty dodatkowe zwiększające estetykę obiektu			
5.1		Poprawa estetyki istniejących studni			
27 d.5.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem	m2		
		58,42	m2	58,420	
				RAZEM	58,420
28 d.5.1	KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m3		
		29,21	m3	29,210	
				RAZEM	29,210
29 d.5.1	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Analogia: Demontaż elementów studni znajdujących się nad poziomem terenu i ich utylizacja [RS=0,5]	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.5.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Analogia: Montaż kręgów nowych w dostosowaniu do kręgów pozostawionych oraz do poziomu terenu [RS=0,3333]	stud.		
		16	stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.5.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Analogia: Montaż nowych osadników odwodnienia powierzchniowego [RS=0,3333]	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.5.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I -III	m3		
		poz.28	m3	29,210	
				RAZEM	29,210
33 d.5.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.27 * 0,15	m3	8,763	
				RAZEM	8,763
34 d.5.1	KNKRB 1 0412-01	Plantowanie skarp -wykopy w gruncie kat.I-II	m2		
		poz.27	m2	58,420	
				RAZEM	58,420
35 d.5.1	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2		
		poz.27	m2	58,420	
				RAZEM	58,420
5.2		Poprawa estetyki systemu korytek powierzchniowych			
36 d.5.2	KNR AT-25 0201-03 analogia	Usunięcie zmurzałych spoin przy iniekcji jednostronnej. Analogia: Oczyszczenie zmurzałych spoin korytek odwodnienia powierzchniowego	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
37 d.5.2	KNR AT-40 0102-02 analogia	Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji dwustronnej jednorzędowej. Analogia: Reprofilacja spoin korytek odwodnienia powierzchniowego	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
5.3		Zagospodarowanie terenu w okolicach studni D1			
38 d.5.3	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem	m2		

Remont z rozbudową drenażu głębokiego zlokalizowanego na osuwisku w Samociążku wzdłuż drogi dojazdowej do Elektrowni Wodnej Koronowo

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,07	m2	12,070	
				RAZEM	12,070
39 d.5.3	KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m3		
		3,62	m3	3,620	
				RAZEM	3,620
40 d.5.3	kalk. własna	Utylizacja urobku z wykopu (Kod odpadu: 17 05 04)	m3		
		3,62	m3	3,620	
				RAZEM	3,620
41 d.5.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
42 d.5.3	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
43 d.5.3	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjna obsypki filtracyjnej 8-32 mm	m2		
		poz.38	m2	12,070	
				RAZEM	12,070
44 d.5.3	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka filtracyjna ze żwiru 8-32 mm	m3		
		poz.39	m3	3,620	
				RAZEM	3,620
45 d.5.3	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.5.3	KNR K-12 0202-09	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną - wykonanie warstwy szczepnej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5.3	KNR K-12 0202-02	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną na powierzchniach pionowych - wypełnienie ubytków warstwą o grubości 10 mm	m2		
		poz.46 * 0,2	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
48 d.5.3	KNR K-11 0206-02	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie - warstwa grubości 1 mm	m2		
		poz.45	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5.3	KNR K-11 0206-06	Szpachlowanie powierzchni elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy dla metody ręcznej Krotność = 2	m2		
		poz.45	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5.3	KNR K-01 0116-02	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych Krotność = 2	m2		
		poz.45	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
5.4		Zagospodarowanie terenu w rejonie studni odwodnienia powierzchniowego "P-1 - P-6"			

Remont z rozbudową drenażu głębokiego zlokalizowanego na osuwisku w Samociążku wzdłuż drogi dojazdowej do Elektrowni Wodnej Koronowo

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.4	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		12,54	m2	12,540	
				RAZEM	12,540
52 d.5.4	KSNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III)	m3		
		3,76	m3	3,760	
				RAZEM	3,760
53 d.5.4	kalk. własna	Utylizacja urobku z wykopu (Kod odpadu: 17 05 04)	m3		
		3,76	m3	3,760	
				RAZEM	3,760
54 d.5.4	KNR 9-11 0202-02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem mechanicznym - geowłóknina separacyjna obsypki filtracyjnej 8-32 mm	m2		
		poz.51	m2	12,540	
				RAZEM	12,540
55 d.5.4	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - obsypka filtracyjna ze żwiru 8-32 mm	m3		
		poz.52	m3	3,760	
				RAZEM	3,760
5.5		Zagospodarowanie terenu na początku umocnienia drogi kostką brukową			
56 d.5.5	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.5.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.5.5	kalk. własna	Utylizacja urobku z wykopu (Kod odpadu: 17 05 04)	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
59 d.5.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
60 d.5.5	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.5.5	KNR-W 2-01 0217-16	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		6,2	m3	6,200	
				RAZEM	6,200
62 d.5.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.56 * 0,15	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
63 d.5.5	KNKRB 1 0412-01	Plantowanie skarp -wykopy w gruncie kat.I-II	m2		
		poz.56	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.5.5	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2		
		poz.56	m2	30,000	
				RAZEM	30,000