
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT INSTALACYJNYCH W CELU ZAPEWNIENIA DLA OBIEKTU INFRASTRUKTU-
RY DLA CELÓW ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU
ADRES INWESTYCJI : 34-700 RABKA-ZDRÓJ, UL. DIETLA 5
INWESTOR : ŚLĄSKIE CENTRUM REHABILITACYJNO UZDROWISKOWE IM. DR. A.SZEBESTY W RABCE
ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : 34-700 RABKA-ZDRÓJ, UL. DIETLA 5
:
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020 r.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE ROBÓT INSTALACYJNYCH W CELU ZAPEWNIENIA DLA OBIEKTU INFRASTRUKTURY DLA CELÓW ZEWNĘTRZ-NEGO GASZENIA POŻARU					
1	analiza indywidualna	Wykonanie Projektu Organizacji Ruchu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie chodnika i pasa drogowego	opłata		
	1		opłata	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01 0113-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
	0.061		km	0.0610	
				RAZEM	0.0610
4	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
	50		m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	0.3*0.2*9		m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
7	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	4.5		m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
	5.5*2		m	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
	3*5.5		m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
10	KNR-W 2-01 0212-09 RYS. Z2-A* 0,00-25,73 25,73-28,48 28,48-41,16 41,16-45,39 45,39-54,92 54,92-60,63 pogłębienie pod podsypkę piaskową poszerzenie pod studnię =2m poszerzenie pod studnię ssawne pogłębienie pod studnię ssawne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie (1.5*[(5.14+5.3)/2]*25.73)*0.8 (1.5*[(5.3+3.23)/2]*2.75)*0.8 (1.5*[(3.23+3.32)/2]*12.68)*0.8 (1.5*[(3.32+5.25)/2]*4.23)*0.8 (1.5*[(5.25+5.55)/2]*9.53)*0.8 (1.5*[(5.55+5.71)/2]*5.72)*0.8 1.5*60.63*0.15*0.8 1*2*2.0*0.8 2*8.92*5.63 3.5*3.5*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	161.173 14.075 49.832 21.751 61.754 38.644 10.913 3.200 100.439 14.700	
				RAZEM	476.481
11	KNR-W 2-01 0310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m - przyjęto 20% ręcznie, poz.10/0.8*0.2	m ³		
			m ³	119.120	
				RAZEM	119.120
12	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	61*5*2		m ²	610.000	
				RAZEM	610.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 0,5m szerokości) Krotność = 0.5 poz.12	m ² m ²	 610.000	
				RAZEM	610.000
14	KNR AT-17 0101-06	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 400 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30	cm cm	 30.000	
				RAZEM	30.000
15	analiza indywidualna	Uszczelnienie wejścia rury do zbiornika wodnego zapomocą łańcucha uszczelniającego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Podsypka piaskowa 1.5*0.15*60.63	m ³ m ³	 13.642	
				RAZEM	13.642
17	KNR-W 2-18 0109-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 200 mm 5.75	m m	 5.750	
				RAZEM	5.750
18	KNR-W 2-18 0109-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 315 mm 60.65-5.75	m m	 54.900	
				RAZEM	54.900
19	KNR-W 2-18 0110-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 315 mm Montaż kształtek - kolano PE, PEHD o śr.zewnętrznej 315 mm - 3 szt. 6	złącz. złącz.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-18 0110-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 315 mm 8	złącz. złącz.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIA ZASUWY 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -2 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 0210-06	Zasuwy klinowe o śr. 300 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0517-05	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 100 mm REDUKCJA STAŁOWA 100/50 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 0518-05	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100 mm 4	złącze złącze	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze kołnierzone o śr. nominalnej 50 mm + 2 zawory odcinające kołnierzone Dn 50 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 0520-04 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0520-04 analogia	Zawór pływakowy kołnierzowy o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej (2xdwuteownik HEB 200 o długości 300 na fundamencie roboczym bet. 4x 50x50x50 + ceowniki pośrednie C100) podpierającej mur oporowy podczas wykonywania wykopu pod przewód wodny	kpl.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIA SSAWNA WRAZ Z WYPOSAŻENIEM	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR-W 2-01 0312-0801 analogia śr. 315	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV WYKONANIE OBSYPKI ORAZ ZASYPKI RUR PVC PIASKIEM 1.5*(0.315+0.25)*60.63	m ³ m ³	 51.384	
				RAZEM	51.384
33	KNR-W 2-01 0212-09 analogia wykop podsypka zасыпка studnie śr. 1200 podbudowa dolna podbudowa górna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE CZĘŚCI WYKOPU GRUNTEM Z ODKŁADU [poz.10+poz.11]*0.8 -poz.16*0.8 -poz.32*0.8 [-PoleKołaD(1.2)*6.6*2-PoleKołaD(1.2)*2*1]*0.8 -(16.5)*0.25*0.8 -(16.5)*0.25*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 476.481 -10.914 -41.107 -13.746 -3.300 -3.300	
				RAZEM	404.114
34	KNR-W 2-01 0312-0801 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE CZĘŚCI WYKOPU GRUNTEM Z ODKŁADU poz.33/0.8*0.2	m ³ m ³	 101.029	
				RAZEM	101.029
35	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY POD NAWIERZCHNI UTWARDZONE	m ² m ²	 16.500	
		16.5		RAZEM	16.500
36	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY POD NAWIERZCHNI UTWARDZONE	m ² m ²	 16.500	
		16.5		RAZEM	16.500
37	KNR 2-31 0310-01+ KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ² m ²	 16.500	
		16.5		RAZEM	16.500
38	KNR 2-31 0310-05+ KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ² m ²	 16.500	
		16.5		RAZEM	16.500
39	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <poza terenem zajezdni>0.3*0.20*9	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
40	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m m	 9.000	
		9		RAZEM	9.000
41	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	 4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
42	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.10+poz.11-poz.33-poz.34	m ³ m ³	 90.458	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.458
43	analiza indywidualna	Koszty utylizacji ziemi	m ³		
		poz.42	m ³	90.458	
				RAZEM	90.458
44	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu z rozebranej nawierzchni asfaltowej oraz chodnika samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km	m ³		
	gruz betonowy	$[0.3*0.15*9+0.3*0.2*9+1.5*3*0.08]*1.3$	m ³	1.697	
	gruz asfaltowy	$(16.5)*0.1*1.2$	m ³	1.980	
				RAZEM	3.677
45	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruzu betonowego	m ³		
	gruz betonowy	$[0.3*0.15*9+0.3*0.2*9+1.5*3*0.08]*1.3$	m ³	1.697	
				RAZEM	1.697
46	analiza indywidualna	Koszty utylizacji gruzu asfaltowego	m ³		
	gruz asfaltowy	$(16.5)*0.1*1.2$	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
47	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	analiza indywidualna	INWENTERYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000