

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przepust Nr V śr. 0,80 m pod lokalną drogą gminną po północnej stronie kamieniołomu -			
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyla- dowczymi (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0301-03	5.0	m ³	5.0	
				RAZEM	5.0
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
d.1	0206-05	11.0	m ³	11.0	
				RAZEM	11.0
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- za dalsze 4km	m ³		
d.1	0214-04	11.0	m ³	11.0	
				RAZEM	11.0
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym.	m ³		
d.1	0230-01	10.0	m ³	10.0	
				RAZEM	10.0
5	KNR 2-01	Ręczne zagęszczenie zasypki.	m ³		
d.1	0236-03	10.0	m ³	10.0	
				RAZEM	10.0
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi pozio- mo.	m ²		
d.1	0322-02	17.0	m ²	17.0	
				RAZEM	17.0
7	KNR-W 2-	Podłoże z piasku stabilizowanego cementem grub. 65 cm pod przepust drogowy.	m ³		
d.1	18 0511-04	5.0	m ³	5.0	
				RAZEM	5.0
8	KNR-W 2-	Przepust z rury PE śr. 0,80 m.	m		
d.1	18 0407-07	4.0	m	4.0	
				RAZEM	4.0
9	KNR-W 2-	Pierścieni kotwiący PE śr. 800 mm/z montażem/.	szt		
d.1	18 0420-07	2	szt	2	
				RAZEM	2
10	KNR 2-31	Wykonanie fundamentu pod ścianki czołowe przepustu z betonu C20/25 /z deskowaniem/	m ³		
d.1	0605-02	1.2	m ³	1.2	
				RAZEM	1.2
11	KNR 2-33	śelbetowe ścianki czołowe przepustu śr. 0,8 m z betonu C25/30 /wraz z deskowaniem, izolacją 2xpreparatem hy- droizolacyjnym i zbrojeniem/	m ³		
d.1	0606-01anal	2.0	m ³	2.0	
				RAZEM	2.0
12	KNR 4-05I	Demontaż przepustu.	m		
d.1	0318-06	4.0	m	4.0	
				RAZEM	4.0
13	KNR 4-04	Rozebranie istniejących ścianek czołowych przepustu.	m ³		
d.1	0303-04anal	3.5	m ³	3.5	
				RAZEM	3.5
14	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	4.0	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowy- ładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	4.0	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym ładowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km za dalsze 4 km	m ³		
d.1	1103-05	4.0	m ³	4.0	
				RAZEM	4.0
2		Kanał deszczowy za parkingiem przy kamieniołomie -45231300-8			
17	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyla- dowczymi (kat.gr.IV)	m ³		
d.2	0301-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		298.0	m ³	298.0	
				RAZEM	298.0
18	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km. 694.0	m ³ m ³	 694.0	
				RAZEM	694.0
19	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- za dalsze 4km 694.0	m ³ m ³	 694.0	
				RAZEM	694.0
20	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym. 342.0	m ³ m ³	 342.0	
				RAZEM	342.0
21	KNR 2-01 d.2 0236-03	Ręczne zagęszczenie zasypki. 342.0	m ³ m ³	 342.0	
				RAZEM	342.0
22	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi pozio- mo. 1313.0	m ² m ²	 1313.0	
				RAZEM	1313.0
23	KNR 2-18 d.2 0501-03	Podłoże piaskowe pod rurociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym. 496.0	m ² m ²	 496.0	
				RAZEM	496.0
24	KNR 2-18 d.2 0501-04	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod studzienki piaskiem dowiezionym. 72.0	m ² m ²	 72.0	
				RAZEM	72.0
25	KNR 2-01 d.2 0320-04	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym. 447.0	m ³ m ³	 447.0	
				RAZEM	447.0
26	KNR-W 2- d.2 18 0407-04	Rurociąg kanalizacyjny PE o śr. nominalnej 500 mm 342.0	m m	 342.0	
				RAZEM	342.0
27	KNR 2-18 d.2 0613-05	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. 6	stud. stud.	 6	
				RAZEM	6
28	KNR 2-18 d.2 0613-05	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m. 2	stud. stud.	 2	
				RAZEM	2
29	KNR 2-18 d.2 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18	
				RAZEM	-18
30	KNR-W 2- d.2 18 0420-04	Kształtki PE o śr. nominalnej 500 mm z montażem. 9	szt szt	 9	
				RAZEM	9
31	KNR-W 2- d.2 18 0424-04	Włączenie rurociągu PE o śr. nominalnej 500 mm do przepustu metodą spawania ekstruzyjnego 1	złącz. m złącz. m	 1	
				RAZEM	1
32	KNR 2-31 d.2 0605-02	Wykonanie fundamentu pod ściankę czołową wlotu z ro- wu do kanału śr. 500 mm z betonu C20/25 /z deskowa- niem/ 0.75	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
33	KNR 2-33 d.2 0606-01anal	śelbetowa ścianka czołowa wlotu z rowu do kanału z be- tonu C25/30 / wraz z deskowaniem, izolacją 2xprepara- tem hydroizolacyjnym i zbroje- niem/ 1.25	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31	Barierka ochronna z kształtowników stalowych wys. 1,10 m zabezpieczona	m		
d.2	0704-01	antykorozyjnie powłoką malarską.	m	3.0	
		3.0		RAZEM	3.0
35	KNR-W 2-	Montaż konstrukcji podwieszeli kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.2	18 0901-01	nnych.	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
36	KNR-W 2-	Demontaż konstrukcji podwieszeli kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.2	18 0901-06	nnych.	kpl.	1	
		1		RAZEM	1
37	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
d.2	0605-		godz.	100	
	01anal.	100		RAZEM	100
38	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m		
d.2	0804-06		m	350.0	
		350.0		RAZEM	350.0