
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Kanalizacja sanitarna zewnętrzna
ADRES INWESTYCJI: 49-318 Skarbimierz-Osiedle, ul. Wierzbowa, dz. nr 92/33, 92/47, AM-4
INWESTOR: Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz-Osiedle
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Ryszard Lutomski - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA: 07.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		152 / 1000	km	0,152	
				RAZEM	0,152
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		2 * 20,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		2 * 99,0	m	198,000	
				RAZEM	198,000
4 d.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m		
		poz.3	m	198,000	
				RAZEM	198,000
5 d.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		2,2 * 20,0	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		2,2 * 99,0	m ²	217,800	
				RAZEM	217,800
7 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²		
		poz.6	m ²	217,800	
				RAZEM	217,800
8 d.1	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		poz.5 * 0,04 + poz.6 * 0,2	m ³	45,320	
				RAZEM	45,320
9 d.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m ³		
		poz.8	m ³	45,320	
				RAZEM	45,320
10 d.1	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		poz.8	m ³	45,320	
				RAZEM	45,320
11 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2 * 152,2	m	304,400	
				RAZEM	304,400
12 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.11	m	304,400	
				RAZEM	304,400
13 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		1,2 * (3,94 - 0,2) * 99,0	m ³	444,312	
		1,2 * 3,66 * 41,7	m ³	183,146	
		0,8 * 1,8 * 11,5	m ³	16,560	
				RAZEM	644,018

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0221-06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1,5 * 1,5 * 6,88	m3	15,480	
				RAZEM	15,480
15 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		2,0 * 3,69 * 139,0	m2	1 025,820	
				RAZEM	1 025,820
16 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		1,2 * 139,0 * 0,2	m3	33,360	
		0,8 * 13,2 * 0,2	m3	2,112	
				RAZEM	35,472
17 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 50 cm	m3		
		1,2 * 139,0 * 0,5	m3	83,400	
		0,8 * 13,2 * 0,5	m3	5,280	
		- PoleKołaD(0,25) * poz.34 <obj. rur fi 250 mm>	m3	-6,820	
		- PoleKołaD(0,16) * poz.33 <obj. rur fi 160 mm>	m3	-0,265	
				RAZEM	81,595
18 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.13 + poz.14 - (poz.16 + poz.17) + (99 - 30) * 1,2 * 0,2	m3	558,991	
		- PoleKołaD(0,425) * 2,79 <obj. studzienek fi 425 mm>	m3	-0,396	
		- PoleKołaD(1,4) * 6,48 <obj. studzienek fi 1200 mm>	m3	-9,970	
				RAZEM	548,625
19 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0,8 * 1,6 * 13,2	m3	16,896	
		- 0,8 * 13,2 * 0,2	m3	-2,112	
		- (0,8 * 13,2 * 0,5 - PoleKołaD(0,16) * poz.33)	m3	-5,015	
				RAZEM	9,769
20 d.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m3		
		poz.18 - poz.19	m3	538,856	
				RAZEM	538,856
21 d.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2		
		30 * 2,2	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
22 d.1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		poz.21	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
23 d.1	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.21	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
24 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi	m3		
		poz.13 + poz.14 - poz.18	m3	110,873	
				RAZEM	110,873
25 d.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa za gruz asfaltowy	m3		
		poz.5 * 0,04	m3	1,760	
				RAZEM	1,760

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa za gruz betonowy	m3		
		poz.6 * 0,2	m3	43,560	
				RAZEM	43,560
27 d.1	kalk. własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		Odwodnienie wykopu			
28 d.2	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		139	szt.	139,000	
				RAZEM	139,000
28' d.2	analiza indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów pompą BBA 60-120 m3/h	m-g		
		139 * 1,8	m-g	250,200	
				RAZEM	250,200
3		Roboty instalacyjne			
29 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	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.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - w istniejącej studzience	cm		
		ObwódKołaD(25)	cm	78,500	
				RAZEM	78,500
33 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
34 d.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		139,0	m	139,000	
				RAZEM	139,000
35 d.3	KSNR 4 1418 -01 analogia	Kłapa zwrotna dla rur śr. 160 w studni rewizyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000