

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy posesji oraz tłoczną ścieków sanitarnych w m. Dalekie Tartak gm Brańszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy posesji oraz tłoczną ścieków sanitarnych w m. Dalekie Tartak gm Brańszczyk					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej śr 200			
1 d.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Krotność = 3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego, niezbędne rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (elementy betonowe, ogrodzenia).	m ³		
		7275,48	m ³	7 275,48	
				RAZEM	7 275,48
3 d.1	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz niezbędne rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (elementy betonowe, ogrodzenia).	m ³		
		1818,87	m ³	1 818,87	
				RAZEM	1 818,87
4 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie uwzględniono koszt wymiany gruntu, koszt odwodnienia wykopów oraz badanie zagęszczenia gruntu.	m ³		
		6547,93	m ³	6 547,93	
				RAZEM	6 547,93
5 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie uwzględniono koszt wymiany gruntu, koszt odwodnienia wykopów oraz badanie zagęszczenia gruntu.	m ³		
		1636,98	m ³	1 636,98	
				RAZEM	1 636,98
6 d.1	kalkulacja własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką typowymi obudowami stalowymi w gruntach suchych, głęb. do 4,0 ; grunt kat. I-II	m ²		
		1163,03 * 3,5 * 2	m ²	8 141,21	
				RAZEM	8 141,21
7 d.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie pobocza	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
8 d.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m ²		
		300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
9 d.1	KNNR 6 1301-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem - żwir	m ³		

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy posesji oraz tłocznia ścieków sanitarnych w m. Dalekie Tartak gm Brańszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m3	300,00	
				RAZEM	300,00
10 d.1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka piaskowa	m3		
		1 * 1163,03 * 0,15	m3	174,45	
				RAZEM	174,45
11 d.1	kalkulacja własna	Obsypka rurociągów gr. 30 cm z kruszyw naturalnych bez kamieni i zanieczyszczeń	m3		
		1163,03 * 0,3 * 1,1	m3	383,80	
				RAZEM	383,80
12 d.1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur PVC Lita WK kl. SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Cena obejmuje czyszczenie kanału i monitoring ułożenia kanału kamerą TV	m		
		1163,05	m	1 163,05	
				RAZEM	1 163,05
13 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		58	stud.	58,00	
				RAZEM	58,00
14 d.1	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
15 d.1	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne rozprężne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400 wraz z czyszczakami	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
16 d.1	kalkulacja własna	Włączenie sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącej studni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalową wkładką	m		
		1163,03	m	1 163,03	
				RAZEM	1 163,03
18 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		3144	m2	3 144,00	
				RAZEM	3 144,00
19 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3144	m2	3 144,00	
				RAZEM	3 144,00
20 d.1	KNNR 6 0109-05	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane hydrolitem	m2		
		3144	m2	3 144,00	
				RAZEM	3 144,00
21 d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		3144	m2	3 144,00	
				RAZEM	3 144,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		3144	m2	3 144,00	
				RAZEM	3 144,00
23 d.1	kalkulacja własna	Wycinka młodego drzewostanu oraz krzewów	m2		
		650	m2	650,00	
				RAZEM	650,00
2	45232411-6	Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w granicach pasa drogowego			
24 d.2	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz niezbędne rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (elementy betonowe, ogrodzenia).	m3		
		2393,97	m3	2 393,97	
				RAZEM	2 393,97
26 d.2	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz niezbędne rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (elementy betonowe, ogrodzenia).	m3		
		598,49	m3	598,49	
				RAZEM	598,49
27 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie uwzględniono koszt wymiany gruntu, koszt odwodnienia wykopów oraz badanie zagęszczenia gruntu.	m3		
		2154,57	m3	2 154,57	
				RAZEM	2 154,57
28 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie uwzględniono koszt wymiany gruntu, koszt odwodnienia wykopów oraz badanie zagęszczenia gruntu.	m3		
		538,64	m3	538,64	
				RAZEM	538,64
29 d.2	kalkulacja własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką typowymi obudowami stalowymi w gruntach suchych, głęb. do 4,0 ; grunt kat. I-II	m2		
		2 * 382,71 * 2	m2	1 530,84	
				RAZEM	1 530,84
30 d.2	kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych na podbudowie z kruszywa o gr. warstwy 15 cm, płyta betonowa - z rozbiórki	m2		
		3 * 1,5 * 26	m2	117,00	

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy posesji oraz tłoczną ścieków sanitarnych w m. Dalekie Tartak gm Brańszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,00
31 d.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka piaskowa	m3		
		1 * 382,63 * 0,15	m3	57,39	
				RAZEM	57,39
32 d.2	kalkulacja własna	Obsypka rurociągów gr. 30 cm z kruszyw naturalnych bez kamieni i zanieczyszczeń	m3		
		382,67 * 0,3 * 1	m3	114,80	
				RAZEM	114,80
33 d.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW Lita WK SN8 o śr. nom. 160 mm. Cena obejmuje czyszczenie kanału.	m		
		382,67	m	382,67	
				RAZEM	382,67
34 d.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepka PVC 160	szt		
		142	szt	142,00	
				RAZEM	142,00
35 d.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Trójnik PVC 200/160 mm, łuki	szt		
		25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
36 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalową wkładką	m		
		382,67	m	382,67	
				RAZEM	382,67
3		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej			
37 d.3	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy przyłączy sieci kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.3	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi. Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz niezbędne rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (elementy betonowe, ogrodzenia).	m3		
		(1,6 * 1 * 4389,39 * 0,9) * 0,9	m3	5 688,65	
				RAZEM	5 688,65
39 d.3	KNNR 1 0307-03 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku Cena obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz niezbędne rozbiórki i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu (elementy betonowe, ogrodzenia).	m3		
		6332,07	m3	6 332,07	

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy posesji oraz tłoczną ścieków sanitarnych w m. Dalekie Tartak gm Brańszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 332,07
40 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie uwzględniono koszt wymiany gruntu, koszt odwodnienia wykopów oraz badanie zagęszczenia gruntu.	m3		
		5688,65	m3	5 688,65	
				RAZEM	5 688,65
41 d.3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie uwzględniono koszt wymiany gruntu, koszt odwodnienia wykopów oraz badanie zagęszczenia gruntu.	m3		
		632,07	m3	632,07	
				RAZEM	632,07
42 d.3	kalkulacja własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką typowymi obudowami stalowymi w gruntach suchych, głęb. do 2,0 ; grunt kat. I-II	m2		
		1,6 * 4389,39 * 2	m2	14 046,05	
				RAZEM	14 046,05
43 d.3	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka piaskowa - stopień zagęszczenia wg Projektu	m3		
		1 * 4389,39 * 0,15	m3	658,41	
				RAZEM	658,41
44 d.3	kalkulacja własna	Obsypka rurociągów gr. 30 cm z kruszyw naturalnych bez kamieni i zanieczyszczeń	m3		
		4389,39 * 0,3 * 1	m3	1 316,82	
				RAZEM	1 316,82
45 d.3	KNNR 11 0302-02 analogia	Sieć kanalizacyjna tłoczna - Rurociągi PERC SDR17 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		4389,39	m	4 389,39	
				RAZEM	4 389,39
46 d.3	KNNR 4 1010-04 analogia	Sieć kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc z.		
		365	złąc z.	365,00	
				RAZEM	365,00
47 d.3	KNR-W 2-18 0112-02 analogia	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 110 mm - kolano PE110/45st.	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
48 d.3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego. Rurociągi PERC SDR17 PN10 o śr. 110 mm	200 m -1 prób .		
		22	200 m -1 prób .	22,00	
				RAZEM	22,00
49 d.3	KNNR 4 1110-02	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 110 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		56	kpl.	56,00	
				RAZEM	56,00

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy posesji oraz tłoczną ścieków sanitarnych w m. Dalekie Tartak gm Brańszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNNR 4 1116-01	Czyszczaaki	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
51 d.3	KNR-W 2-18 0307-06 analogia	Przewiert sterowany pod konstrukcja torów kolejowych (w pozycji należy uwzględnić przewiert, rurę osłonową PE DN 300 oraz wszelkie opłaty wynikające z zajęcia terenu kolejowego)	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
52 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłączy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalową wkładką	m		
		4389,39	m	4 389,39	
				RAZEM	4 389,39
4		Tłocznia ścieków typ TSC.2.15 wraz ze zbiornikiem			
53 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej tłoczni ścieków P1 wraz z wyposażeniem, obudową i montażem o parametrach określonych w Projekcie. (w pozycji należy uwzględnić wykop szalowanie i ewentualne odpompowanie wód gruntowych) Krotność = 0,8	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż szafy sterowniczej wraz z automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.4	kalkulacja własna	Uruchomienie kompletnej przepompowni tłoczni P1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie WLZ instalacji elektrycznej zasilającej tłocznię P1 wraz z kpl pomiarów elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie przyłącza elektrycznego zasilającej tłocznię P1 wraz z kpl pomiarów elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00