

Przedmiar robót					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Odprowadzenie ścieków sanitarnych z DPS w Klisinie, filia w Działkach					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność = 0,2	km		
		poz.43	km	0,2600	
				RAZEM	0,2600
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	humus	5,2	m2	5,20	
	humus + trawa	275,6	m2	275,60	
				RAZEM	280,80
2' d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.2	m2	280,80	
				RAZEM	280,80
2	45111100-9	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW			
3 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		(115) * 2	m	230,00	
				RAZEM	230,00
4 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 (drogi: gminne/wewnętrzne)	m2		
		178,0	m2	178,00	
				RAZEM	178,00
5 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.4	m2	178,00	
				RAZEM	178,00
6 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		poz.4	m2	178,00	
				RAZEM	178,00
7 d.2	KNNR 5 0721-03 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 15 cm	m		
		(37,0) * 2	m	74,00	
				RAZEM	74,00
8 d.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 (drogi: gminne/wewnętrzne)	m2		
		43,5	m2	43,50	
				RAZEM	43,50
9 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.8	m2	43,50	
				RAZEM	43,50
10 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		poz.8	m2	43,50	
				RAZEM	43,50
11 d.2	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		9,4	m2	9,40	
				RAZEM	9,40

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej	m2		
		2,7	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
13 d.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia łupanego na podsypce piaskowej	m2		
		4,7	m2	4,70	
				RAZEM	4,70
14 d.2	KNR 4-04 0201-06 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
15 d.2	KNR 4-04 0203-06 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3		
		0,15	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
16 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		poz.11 + poz.12 + poz.13	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
17 d.2	KNNR 6 0801-01 analogia	Rozebranie opaski żwirowej gr. 10 cm ręcznie Krotność = 0,666667	m2		
		5,2	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
18 d.2	KNNR 6 0806-07 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.4 * 0,05 + poz.8 * 0,15	m3	15,43	
				RAZEM	15,43
19' d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 16 (odwóz na odl. ~17,0 km)	m3		
		poz.19	m3	15,43	
				RAZEM	15,43
19" d.2	kalkulacja wg cenników i ofert	Oplata za składowanie odpadów z remontów i przebudowy dróg - odpady nieulegające biodegradacji	m3		
		poz.4 * 0,05	m3	8,90	
				RAZEM	8,90
19' d.2	kalkulacja wg cenników i ofert	Oplata za składowanie odpadów z remontów i przebudowy dróg - odpady betonu oraz grunt betonowy	m3		
		poz.8 * 0,15	m3	6,53	
				RAZEM	6,53

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
3.1		WYKOPY			
20 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (90%)	m3		
	ks grawitacyjne	676,6	m3	676,60	
				RAZEM	676,60
		Mnożnik przedmiaru		* 0,9	608,94
21 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (10%)	m3		
	ks grawitacyjne	676,6	m3	676,60	
				RAZEM	676,60
		Mnożnik przedmiaru		* 0,1	67,66
22 d.3.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV (90%)	m3		
		91,7	m3	91,70	
				RAZEM	91,70
		Mnożnik przedmiaru		* 0,9	82,53
23 d.3.1	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		91,7	m3	91,70	
				RAZEM	91,70
		Mnożnik przedmiaru		* 0,1	9,17
24 d.3.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.20 + poz.22	m3	768,30	
				RAZEM	768,30
24' d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 16 (odwóz na odl. ~17,0 km)	m3		
		poz.24 - poz.31	m3	711,24	
				RAZEM	711,24
24" d.3.1	wg ofert i cenników	Opłata za składowanie urobku z wykopów	m3		
		poz.24'	m3	711,24	
				RAZEM	711,24
3.2		UMOCNIENIE WYKOPÓW			
25 d.3.2	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		1241,8	m2	1 241,80	
				RAZEM	1 241,80
26 d.3.2	KNNR 1 0313-02 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		130,4	m2	130,40	
				RAZEM	130,40

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		145,2	m2	145,20	
				RAZEM	145,20
28 d.3.2	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		26,5	m2	26,50	
				RAZEM	26,50
3.3		PODSYPKI, OBSYPKI, ZASYP WYKOPÓW			
29 d.3.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rury kanalizacyjne 15 cm; rury ciśnieniowe 10 cm; studnie 20 cm obsypka gr 30 cm	m3		
	rury kanalizacyjne	0,15 * (270,1)	m3	40,52	
	studnie	0,20 * (34,0)	m3	6,80	
	obsypka	0,30 * (128,6)	m3	38,58	
				RAZEM	85,90
30 d.3.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	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=1.00) - zasyp pospółką	m3		
		(578,6) - poz.31	m3	521,54	
				RAZEM	521,54
31 d.3.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	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=1.00) - zasyp materiałem z wykopów	m3		
		poz.5 * 0,15 + poz.6 * 0,1 + poz.9 * 0,15 + poz.10 * 0,1 + poz.16 * 0,1	m3	57,06	
				RAZEM	57,06
4 45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
4.1		KANALIZACJA SANITARNA - SIECI ZEWNĘTRZNE			
32 d.4.1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		120,6	m	120,60	
				RAZEM	120,60
33 d.4.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		142,4	m	142,40	
				RAZEM	142,40
34 d.4.1	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 630 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
35 d.4.1	KNR 9-20 0307-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4.1	KNR 9-20 0301-03 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 425 mm; zwieńczenie ze stożka i pokrywy lub wylazu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.4.1	KNNR 11 0505-02 z.sz.3.10. analogia	Włączenia rur kanalizacyjnych o śr. nom. 150 mm - dodatek za podłączenia do istn. studni kanalizacyjnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4.1	KNNR 11 0505-02 z.sz.3.10. analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - dodatek za połączenia z instalacją wewnętrzną	złąc ze		
		7	złąc ze	7,00	
				RAZEM	7,00
39 d.4.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		7	odc. -1 prób .	7,00	
				RAZEM	7,00
40 d.4.1	KNNR 4 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		12	odc. -1 prób .	12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.4.1	KNR-W 2-19 0306-05 z.sz.2.5. 9905-04	Zabezpieczenie istniejących kabli telkom i energetycznych w wykopach otwartych - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - wykopy umocnione	m		
	długość RO = 3,00m	3,0 * 0	m	0,00	
	długość RO = 2,00m	2,0 * 0	m	0,00	
	długość RO = 1,50m	1,50 * 6	m	9,00	
	długość RO = 1,00m	1,0 * 0	m	0,00	
	długość RO = 0,75m	0,75 * 0	m	0,00	
				RAZEM	9,00
42 d.4.1	wg ofert i cenników	Inspekcja TV kamerami do kanałów - kanały nowowytbudowane śr. do 1600mm	m		
		poz.32 + poz.33	m	263,00	
				RAZEM	263,00
43 d.4.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km		
		(poz.32 + poz.33) / 1000	km	0,26	
				RAZEM	0,26

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
44 d.4.2	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
		poz.50	m	35,00	
				RAZEM	35,00
45 d.4.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		poz.51	m	2,50	
				RAZEM	2,50
46 d.4.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu do 50 mm na ścianach budynku	m		
		poz.51	m	2,50	
				RAZEM	2,50
47 d.4.2	KNNR 4 2017-15	Przejścia przez ścianę/posadzkę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście		
		3	przejście	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.4.2	KNNR 4 2017-14	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
		2	przejście	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.4.2	KNNR 4 2017-13	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
		2	przejście	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.4.2	KNNR 4 0207-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - kalkulacja z kształtkami, tulejami ochronnymi i uchwytyami	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
51 d.4.2	KNNR 4 0207-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - kalkulacja z kształtkami, tulejami ochronnymi i uchwytyami	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
52 d.4.2	KNNR 4 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - kalkulacja z kształtkami, tulejami ochronnymi i uchwytyami	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
53 d.4.2	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54 d.4.2	KNNR 4 0211-02 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.4.2	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4.2	KNNR 4 0119-07 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.4.2	KNNR 4 0119-05 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 45233000-9 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW					
58 d.5	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	m		
		poz.18	m	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.5	KNR 2-21 0601-03 analogia	Fundamenty pod murki ogrodowe z kamienia	m3		
		poz.15	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
60 d.5	KNR 19-01 0309-06 analogia	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej (materiał z rozbiórki + 25% nowego materiału)	m3		
		poz.14	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
61 d.5	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające mrozochronne z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.4 + poz.8 + poz.16	m2	238,30	
				RAZEM	238,30
62 d.5	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.4 + poz.8	m2	221,50	
				RAZEM	221,50
63 d.5	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.4 + poz.8	m2	221,50	
				RAZEM	221,50
64 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		poz.4	m2	178,00	
				RAZEM	178,00
65 d.5	KNNR 6 0309-03 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.4	m2	178,00	
				RAZEM	178,00
66 d.5	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01 analogia	Nawierzchnie betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.8	m2	43,50	
				RAZEM	43,50

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki/ciągi komunikacyjne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odbudowa (materiał z rozbiórki)	m2		
		poz.11	m2	9,40	
				RAZEM	9,40
68 d.5	KNNR 6 0302-01 z.o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (materiał z rozbiórki)	m2		
		poz.12	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
69 d.5	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia łupanego na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (materiał z rozbiórki)	m2		
		poz.13	m2	4,70	
				RAZEM	4,70
70 d.5	KNNR 6 0202-04 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - odtworzenie opaski przy budynku	m2		
	odtworzenie	poz.17	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
6 45233000-9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
71 d.6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		(poz.2 + poz.17) * 0,20	m3	57,20	
				RAZEM	57,20
72 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		275,6	m2	275,60	
				RAZEM	275,60