
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ DESZCZOWEJ W ULICY STOLARSKIEJ, CMENTARNEJ w CZERSKU
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	GMINA CZERSK
-------------------	--------------

NAZWA INWESTORA:	GMINA CZERSK
------------------	--------------

ADRES INWESTORA:	UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK
------------------	---------------------------------

BRANŻE:	SANITARNA
---------	-----------

DATA OPRACOWANIA:	2019-10-07
-------------------	------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019-10-07

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ULICA STOLARSKA			
1.1			Sieć przysyłowa			
1	sp. d.1. tech. 1B-01	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m ³ -analogia na odkład lub załadunek na samochód-75%	m3		
		SD1-SD2	8,6 * 1,0 * 1,08 * 0,75	m3	6,97	
		SD2-SD3	10,10 * 1,0 * 1,2 * 0,75	m3	9,09	
		SD3-SD4	18,95 * 1,0 * 1,36 * 0,75	m3	19,33	
		SD4-SD5	50,0 * 1,0 * 1,78 * 0,75	m3	66,75	
		SD5-SD6	50,0 * 1,0 * 2,23 * 0,75	m3	83,62	
		SD6-SD7	[50,0 + 1,0] * 1,0 * 2,25 * 0,75	m3	86,06	
					RAZEM	271,82
2	sp. d.1. tech. 1B-01	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-25%	m3		
		SD1-SD2	8,6 * 1,0 * 1,08 * 0,25	m3	2,32	
		SD2-SD3	10,10 * 1,0 * 1,2 * 0,25	m3	3,03	
		SD3-SD4	18,95 * 1,0 * 1,36 * 0,25	m3	6,44	
		SD4-SD5	50,0 * 1,0 * 1,78 * 0,25	m3	22,25	
		SD5-SD6	50,0 * 1,0 * 2,23 * 0,25	m3	27,88	
		SD6-SD7	[50,0 + 1,0] * 1,0 * 2,25 * 0,25	m3	28,69	
					RAZEM	90,61
3	sp. d.1. tech. 1B-01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat III	m3		
			poz. 1	m3	271,82	
					RAZEM	271,82
4	sp. d.1. tech. 1B-01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV Krotność = 2	m3		
			poz. 1	m3	271,82	
					RAZEM	271,82
5	sp. d.1. tech. 1B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 188,65 * 0,6	m2	113,19	
					RAZEM	113,19
6	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR-W 2 -18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm kl N	m		
		SD1-SD2	8,6	m	8,60	
		SD2-SD3	10,10	m	10,10	
		SD3-SD4	18,95	m	18,95	
		SD4-SD5	50,0	m	50,00	
		SD5-SD6	50,0	m	50,00	
		SD6-SD7	50,0 + 1,0	m	51,00	
					RAZEM	188,65
7	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR-W 2 -18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna d=315 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł do 1,0	szt.		
			2<SD2, SD4>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR-W 2 -18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową pokrywa żeliwna d=315 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym gł od 1,5 do 2,0 m	szt.		
			1<SD6>	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m-studnia na uszczelki	szt.		
			2< SD5, SD7>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 9-22 0301-03 + KNR 9- 22 0301- 04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 1 m-studnia na uszczelki	szt.		
			2<SD1, SD3>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	sp. d.1. tech. 1 B-01	KNR AT- 11 0112- 02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m3		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$188,65 * 0,60 * 0,40 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 188,65$	m3	39,35	
					RAZEM	39,35
12	sp. d.1. tech. 1B-01	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
			$[271,82 + 90,61] - [113,19 * 0,1 + 39,35]$	m3	311,76	
			$-[2 * 3,14 * 0,157 * 0,157 * 1,0 + 3,14 * 0,157 * 0,157 * 2,0 <\text{studnie 315}>]$	m3	-0,31	
			$-[2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,0 + 2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,0 <\text{studnie 1000}>]$	m3	-4,71	
			$-4,0 * 2,0 * 0,43 <\text{warstwy nawierzchni drogowej}>$	m3	-3,44	
					RAZEM	303,30
13	sp. d.1. tech. 1B-01	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypkę i obsypkę rurociągu	m3		
			poz.1	m3	271,82	
			$-3,14 * 0,1 * 0,1 * 188,65 <\text{rurociąg}>$	m3	-5,92	
			$-[2 * 3,14 * 0,157 * 0,157 * 1,0 + 3,14 * 0,157 * 0,157 * 2,0] <\text{studnie 315}>$	m3	-0,31	
			$-[2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 1,0 + 2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,0] <\text{studnie 1000}>$	m3	-4,71	
			$-4,0 * 2,0 * 0,43 <\text{warstwy nawierzchni drogowej}>$	m3	-3,44	
					RAZEM	257,44
14	sp. d.1. tech. 1B-02	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-analogia	m		
			poz.6	m	188,65	
					RAZEM	188,65
15	sp. d.1. tech. 1B-02	KNR-W 5 -10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy w wykopie- analogia rury ochronne na kable energetyczne	m		
			$2 * 3,0$	m	6,00	
					RAZEM	6,00
16	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej-analogia istniejąca kostka betonowa polbruk, kostka do ponownego ułożenia	m2		
			$6,60 * 2,0$	m2	13,20	
					RAZEM	13,20

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej do ponownego montażu	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
18	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.16	m2	13,20	
					RAZEM	13,20
19	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			poz.16	m2	13,20	
					RAZEM	13,20
20	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z odzysku	m2		
			poz.16	m2	13,20	
					RAZEM	13,20
21	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$3,0 * [0,2 * 0,1 + 0,2 * 0,15]$	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
22	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej-krawężnik z odzysku	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
23	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			$2 * 4,0 + 2,0$	m	10,00	
					RAZEM	10,00
24	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			$4,0 * 2,0$	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
25	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości -3 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
26	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
27	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- pod uzupełniany asfalt	m2		
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
28	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
29	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
30	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m2		
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
31	sp. d.1. tech. 1B-03	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.24	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
1.2			Podłączenia wpustów deszczowych			
32	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III--analogia na odkład lub załadunek na samochód-75%	m3		
			23,4 * 0,8 <śr szer> * 0,9 <śr h> * 0,75	m3	12,64	
					RAZEM	12,64

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m-25%	m3		
			23,4 * 0,8 <śr szer> * 0,9 <śr h> * 0,25	m3	4,21	
					RAZEM	4,21
34	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
			poz.32	m3	12,64	
					RAZEM	12,64
35	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV Krotność = 2	m3		
			poz.32	m3	12,64	
					RAZEM	12,64
36	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			szerokość =śred. przewodu+2*0,2 23,4 * 0,56	m2	13,10	
					RAZEM	13,10
37	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR-W 2 -18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm kl N	m		
			23,4	m	23,40	
					RAZEM	23,40
38	sp. d.1. tech. 2B-02	kalk. własna	Dostawa i montaż studzienek i wpustów deszczowych wg opisu dokumentacji projektowej (gł 2,0 m, wiaderko, pierścień odciążający)	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
39	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR-W 2 -18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik 200/160	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-wkładka in situ d=160 do rury karbowanej studzienki wpustowej	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
41	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-01 0320-02 z.sz. 2.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - obsypka i zasypka rurociągu	m3		
			obsypka 2*0,2 m z obok przewodu zasypka 0,2 m nad przewód 23,4 * 0,56 * 0,36 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 23,4	m3	4,25	
					RAZEM	4,25
42	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			16,85 - [13,10 * 0,1 + 4,25] -10 * 3,14 * 0,212 * 0,212 * 2,0 <studnie 425>	m3 m3	11,29 -2,82	
					RAZEM	8,47
43	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.42	m3	8,47	
					RAZEM	8,47
44	sp. d.1. tech. 2B-01	kalk. własna	Dostawa piasku na podsypkę i obsypkę rurociągu	m3		
			poz.32 -10 * 3,14 * 0,212 * 0,212 * 2,0 <studnie 425> -3,14 * 0,08 * 0,08 * 23,4 <rurociąg>	m3 m3 m3	12,64 -2,82 -0,47	
					RAZEM	9,35
45	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
			23,4	m	23,40	
					RAZEM	23,40

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ULICA CMENTARNA			
46	sp. d.2 tech. B-01	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3--analogia na odkład lub załadunek na samochód-75%	m3		
		SDist-SD8	45,05 * 1,2 * 1,92 * 0,75	m3	77,85	
		SD8-SD7	45,05 * 1,2 * 2,05 * 0,75	m3	83,12	
					RAZEM	160,97
47	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		SDist-SD8	45,05 * 1,2 * 1,92 * 0,25	m3	25,95	
		SD8-SD7	45,05 * 1,2 * 2,05 * 0,25	m3	27,71	
					RAZEM	53,66
48	sp. d.2 tech. B-01	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
			poz.46	m3	160,97	
					RAZEM	160,97
49	sp. d.2 tech. B-01	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III-IV Krotność = 2	m3		
			poz.46	m3	160,97	
					RAZEM	160,97
50	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			szerokość =śred. przewodu+2*0,2 m 90,1 * 0,7	m2	63,07	
					RAZEM	63,07
51	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy N	m		
		SDist-SD8	45,05	m	45,05	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		SD8-SD7	45,05	m	45,05	
					RAZEM	90,10
52	sp. d.2 tech. B-02	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m-studnia na uszczelki	szt.		
			2< SDist, SD8>	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
53	sp. d.2 tech. B-02	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m3		
			90,1 * 0,70 * 0,50 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 90,1	m3	25,17	
					RAZEM	25,17
54	sp. d.2 tech. B-01	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m3		
			[160,97 + 53,66] - [90,1 * 0,1 + 25,17]	m3	180,45	
			-2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,0 <studnie 1000>	m3	-3,14	
			-90,1 * 2,0 * 0,43 <warstwy nawierzchni drogowej>	m3	-77,49	
					RAZEM	99,82
55	sp. d.2 tech. B-01	kalk. własna	Dostawa piasku na wymianę gruntu	m3		
			poz.46	m3	160,97	
			-2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2,0 <studnie 1000>	m3	-3,14	
			-3,14 * 0,15 * 0,15 * 90,1 <rurociąg>	m3	-6,37	
			-90,1 * 2,0 * 0,43 <warstwy nawierzchni drogowej>	m3	-77,49	
					RAZEM	73,97
56	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm-analogia	m		
			poz.51	m	90,10	
					RAZEM	90,10
57	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 5 -10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy w wykopie- analogia rury ochronne na kable energetyczne	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	sp. d.2 tech. B-03	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2 * 90,1	m	180,20	
					RAZEM	180,20
59	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
			90,1 * 2,0	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
60	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości -3 cm	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
61	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
62	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- pod uzupełniany asfalt	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
63	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
64	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
65	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	sp. d.2	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.59	m2	180,20	
					RAZEM	180,20
3			KOSZTY ZWIĄZANE Z DOKUMENTACJĄ ODBIOROWĄ			
67	d.3	kalk. własna	Wytyczenie i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej dla sieci	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
68	d.3	kalk. własna	Wykonanie hydrodynamicznego czyszczenia rurociągów	m		
			277,75 + 23,4	m	301,15	
					RAZEM	301,15
69	d.3	kalk. własna	Wykonanie inspekcji TV rurociągów	m		
			277,75 + 23,4	m	301,15	
					RAZEM	301,15

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	ULICA STOLARSKA					
1.1	Sieć przysyłowa					
1.2	Podłączenia wpustów deszczowych					
2	ULICA CMENTARNA					
3	KOSZTY ZWIĄZANE Z DOKUMENTACJĄ ODBIOROWĄ					
	Kosztorys netto					
	VAT 23%					
	Kosztorys brutto					

Słownie: