

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA KANALIZACJI DZESZCZOWEJ					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (WYTYCZENIE ORAZ INWENTARYZACJA)	km		
		1.76	km	1.760	
				RAZEM	1.760
2 d.1.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
4 d.1.1	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	m ³		
		246	m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
5 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		246	m ³	246.000	
				RAZEM	246.000
6 d.1.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		765	m ³	765.000	
				RAZEM	765.000
7 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		1397-489.9	m ³	907.100	
				RAZEM	907.100
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1918.100	
		907.1+765+246		RAZEM	1918.100
9 d.1.1	KNNR 1 0313-01 wycena indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		4990-624.8	m ²	4365.200	
				RAZEM	4365.200
10 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		330	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
11 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		779-489.9	m ³	289.100	
				RAZEM	289.100
12 d.1.1	KNNR 1 wycena indywidualna	Kładki dla pieszych na ramach	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
14 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1088-42.6	m ³	1045.400	
				RAZEM	1045.400
15 d.1.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm lite SN 8 (bez odcinka od S4-S ist. oraz Kd1 do S4)	m		
		152-(50+21+15.5+49+6.5)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1.2	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN 8	m		
		1510.5	m	1510.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m	RAZEM	1510.500
d.1.2	1308-03	198.5	m	198.500	
				RAZEM	198.500
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (bez studni S1, S2, S3, S4)	stud.		
d.1.2	1413-03	42-4	stud.	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.1.2	1413-04	-110	stud.	-110.000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-110.000
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.1.2	1413-08	29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNNR 4	Przejścia szczelne przez ściany studni dla średnic DN 500 - 630	kpl.		
d.1.2	wycena indywidualna	71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
22	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	1424-02	59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
23	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
d.1.2	2017-10	1	przejście	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
24	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału	kpl.		
d.1.2	0134-03	42	kpl.	42.000	
	analogia			RAZEM	42.000
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1		
d.1.2	1610-06	5	próba.	5.000	
			odc. -1		
			próba.		
				RAZEM	5.000
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 630 mm	odc. -1		
d.1.2	1610-07	1	próba.	1.000	
			odc. -1		
			próba.		
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY DROGOWE			
27	KNNR 4	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
d.1.3	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
d.1.3	0802-04	3100	m ²	3100.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	3100.000
29	KNNR 6	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m ²		
d.1.3	0801-02	3100	m ²	3100.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	3100.000
30	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.1.3	0105-04	3100	m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
31	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - odtworzenie	m ²		
d.1.3	0113-03	3100	m ²	3100.000	
	wycena indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca) - odtworzenie	m ²	RAZEM	3100.000
d.1.3	0308-03 wycena indywidualna	3100	m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna) - odtworzenie	m ²		
d.1.3	0309-02 wycena indywidualna	3100	m ²	3100.000	
				RAZEM	3100.000
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-11 analogia	490	m ³	490.000	
				RAZEM	490.000
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-12	Krotność = 9 490	m ³	490.000	
				RAZEM	490.000
36		Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.1.3	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA TERENIE KOLEJOWYM			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
37	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (WYTYCZENIE ORAZ INWENTARYZACJA)	km		
d.2.1	0111-01 analogia	1.1	km	1.100	
				RAZEM	1.100
38	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III - próbne przekopy	m ³		
d.2.1	0310-02	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
39	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.1	0318-01	150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2.1	0307-03	344	m ³	344.000	
				RAZEM	344.000
41	KNNR 1	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. I-II	m ³		
d.2.1	0210-02	516	m ³	516.000	
				RAZEM	516.000
42	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0307-04	195	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
43	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2.1	0206-04	195	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
44	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
d.2.1	0118-01	250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
45	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2.1	0202-08	1346	m ³	1346.000	
				RAZEM	1346.000
46	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 9 195+1346	m ³	1541.000	
				RAZEM	1541.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.1	KNNR 1 0313-01 wycena indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		2700	m ²	2700.000	
				RAZEM	2700.000
48 d.2.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		860	m ³	860.000	
				RAZEM	860.000
49 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		860	m ³	860.000	
				RAZEM	860.000
50 d.2.1	KNNR 1 0214-03 wycena indywidualna	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - zasypka piaskiem dowiezionym	m ³		
		503	m ³	503.000	
				RAZEM	503.000
51 d.2.1	KNNR-W 2-18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych - rury ochronne dwudzielne dn 100	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.2.1	wycena indywidualna	Kładki dla pieszych na ramach	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.2.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
54 d.2.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		818	m ³	818.000	
				RAZEM	818.000
55 d.2.2	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm lite SN 8	m		
		555.5-17	m	538.500	
				RAZEM	538.500
56 d.2.2	wycena indywidualna	Otuliny betonowe kanałów - obudowa żelbetowa 0,7 x 0,7 m kanału PVC 630 w przejściu w istniejącym przepuście pod torami PKP wg rys. nr 10	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
57 d.2.2	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm SN 8	m		
		389-10	m	379.000	
				RAZEM	379.000
58 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 8	m		
		123-15	m	108.000	
				RAZEM	108.000
59 d.2.2	KNNR 4 1413-03 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		27	stud.	27.000	
				RAZEM	27.000
60 d.2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-74	[0.5 m] stud.	-74.000	
				RAZEM	-74.000
61 d.2.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
62 d.2.2	wycena indywidualna	Przejścia szczelne przez ściany studni dla średnic DN 500 - 630	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
64 d.2.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy kanału	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
65 d.2.2	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
66 d.2.2	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 630 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2.3		ROBOTY DROGOWE			
67 d.2.3	wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.3	KNNR 6 0802-04 wycena indywidualna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
69 d.2.3	KNNR 6 0801-02 wycena indywidualna	Rozebranie podbudowy mechanicznie	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
70 d.2.3	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		724	m ²	724.000	
				RAZEM	724.000
71 d.2.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
72 d.2.3	NNRNKB 231 0511-03 wycena indywidualna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - odtworzenie z wykorzystaniem materiału z rozbioru	m ²		
		724	m ²	724.000	
				RAZEM	724.000
73 d.2.3	KNNR 6 0113-03 wycena indywidualna	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 25 cm odtworzenie	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
74 d.2.3	KNNR 6 0308-03 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wiążąca) - odtworzenie	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
75 d.2.3	KNNR 6 0309-02 wycena indywidualna	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna) - odtworzenie	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
76 d.2.3	KNNR 6 0202-06 wycena indywidualna	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 20 cm z kruszywa rozścielnego mechanicznie	m ²		
		976	m ²	976.000	
				RAZEM	976.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.3	KNNR 6 1301-03 wycena indywidualna	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
78 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
79 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
80 d.2.3	wycena indywidualna	Koszt umieszczenia urządzenia obcego na terenie PKP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		ZABEZPIECZENIE KANAŁU POD LINIĄ KOLEJOWĄ (BOCZNICĄ)			
81 d.2.4	KNR 2-01 0128-01 analogia	Rozbieranie torowiska na długości ok. 7 m	km		
		0.007	km	0.007	
				RAZEM	0.007
82 d.2.4	KNR 2-28 0502-04 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/C15 pod konstrukcję z rur	m ²		
		5.3	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
83 d.2.4	KNR 2-28 0505-05 analogia	Rury kanalizacyjne żelbetowe typu WITROS klasa S o śr. wew. 800 mm i grubości ścianki 80-85 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.2.4	KNR 2-28 0502-06 analogia	Obetonowanie czoła konstrukcji osłonowej wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
85 d.2.4	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacja konstrukcji osłonowej	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
86 d.2.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		13.8	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
87 d.2.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		13.8	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
3		BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W REJONIE UL. PRZEMYSŁOWEJ W JĘDRZEJOWIE			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
88 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym WYTYCZENIE INWENTARYZACJA	km		
		0.21	km	0.210	
				RAZEM	0.210
89 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.5*2.3*210	m ³	724.500	
				RAZEM	724.500
90 d.3.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m ²		
		210*2*2.2	m ²	924.000	
				RAZEM	924.000
91 d.3.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
92 d.3.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		724.5	m ³	724.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 2-01 d.3.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	RAZEM	724.500
		724.5	m ³	724.500	
				RAZEM	724.500
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
94	KNR 11 d.3.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		210*0.3*1	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
95	KNR 2-28 d.3.2 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
96	KNR 2-18 d.3.2 0506-08 analogia	Rury kanalizacyjne PCV kielichowe DN 600 Lite	m		
		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
97	KNR 2-18 d.3.2 0506-07 analogia	Rury PVC DN 500 osłonowe	m		
		2*11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
98	KNR 2-18 d.3.2 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR 2-18 d.3.2 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		210+11	m	221.000	
				RAZEM	221.000
100	KNR 11 d.3.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		210*0.4*1	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
101	KNR-W 2-19 d.3.2 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) PP o śr. nominalnej 125 mm	m		
		7*3	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3.3		ROBOTY DROGOWE			
102	KNR-W 5-10 d.3.3 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
103	KNR-W 5-10 d.3.3 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
104	KNR 2-31 d.3.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
105	KNR 2-31 d.3.3 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
106	KNR 2-31 d.3.3 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
107	KNR 2-31 d.3.3 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
108	KNR 2-31 d.3.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
109	KNR 2-31 d.3.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
110	KNR 2-31 d.3.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		60*3	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 60*3	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000