

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Starego Kina na Centrum Aktywności Społecznej. Budowa przyłącza i przykanalika kanalizacji sanitarnej. Budowa przyłącza i przykanalików kanalizacji deszczowej.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mostowa, 63-460 Nowe Skalmierzyce  
INWESTOR : Gmina i Miasto Nowe Skalmierzyce  
ADRES INWESTORA : 63-460 Skalmierzyce ul. Ostrowska 8  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Biernacki

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji de-	km		
d.1.	0119-03	szczowej			
1	analogia				
		0.0795	km	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
2		Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej - inwentaryzacja	kpl		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informują-	kpl.		
d.1.	wycena indy-	ce placu budowy)			
1	widualna	1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
2		118.23	m <sup>3</sup>	118.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.23</b>
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-02	z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
2		2.41	m <sup>3</sup>	2.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
6	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-05	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km			
2		2.41	m <sup>3</sup>	2.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2		Krotność = 4			
		120.64	m <sup>3</sup>	120.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.64</b>
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
2		86.13	m <sup>2</sup>	86.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.13</b>
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0401	kość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury			
2		43.41	m <sup>3</sup>	43.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.41</b>
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)			
2		64.31	m <sup>3</sup>	64.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.31</b>
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
2		107.72	m <sup>3</sup>	107.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.72</b>
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-02	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
2		178.88	m <sup>2</sup>	178.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.88</b>
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-01				
2		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-06				
2		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1308-07 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		20.5	m	20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
16	KNNR 4 d.1. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		31.5	m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
17	KNNR 4 d.1. 1308-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		27.5	m	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
18	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (z regulatorem przepływu)	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0227-05 3	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy D400	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	kalk. własna 3	Dostawa i montaż studni chłonnej z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	kalk. własna 3	Dostawa i montaż korytek odwodnieniowych (o szerokości s = 160 mm oraz spadku wewnętrznym i = 0,6% i wysokości od 140 do 194 mm)	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
23	KNR 2-18 d.1. 0804-06 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		20.5	m	20.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
24	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		31.5	m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
25	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 110 mm	m		
		27.5	m	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
26	kalk. własna 3	Likwidacja istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>			
27	KNR AT-03 d.1. 0101-02 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		24.1	m	24.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.10</b>
28	KNR AT-03 d.1. 0104-02 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		11.55	m <sup>2</sup>	11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.1. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0802-07 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0802-08 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0802-03 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
33	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km  3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
34	KNR-W 4-01 d.1. 0109-12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
35	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
38	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
39	KNR 2-31 d.1. 0110-01 4 analogia	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - grubość warstwy 3 cm  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0110-01 4	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grubość warstwy 4 cm  11.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.55</b>
41	KNNR 1 d.1. 0502-01 4	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III  82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
42	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji sanitarnej  0.0165	km km	 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
43	d.2. wycena indywidualna 1	Obsługa geodezyjna kanalizacji sanitarnej - inwentaryzacja	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	d.2. wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
45	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		24.92	m <sup>3</sup>	24.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.92</b>
46	KNR 2-01 d.2. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		2.77	m <sup>3</sup>	2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
47	KNR 2-01 d.2. 0212-05 2	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.77	m <sup>3</sup>	2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
48	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		27.69	m <sup>3</sup>	27.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.69</b>
49	KNR 2-18 d.2. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		15.84	m <sup>2</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
50	KNR 2-01 d.2. 0320-0401 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.95	m <sup>3</sup>	6.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.95</b>
51	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>		
		18.36	m <sup>3</sup>	18.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.36</b>
52	KNR 2-01 d.2. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		25.31	m <sup>3</sup>	25.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.31</b>
53	KNR 2-01 d.2. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		63.69	m <sup>2</sup>	63.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.69</b>
54	KNNR 1 d.2. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55	KNNR 1 d.2. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
56	KNNR 4 d.2. 1308-02 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		16.5	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
57	KNNR 4 d.2. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15 d.2. 0227-05 3	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR 2-18 d.2. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m		
		16.5	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
<b>2.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>			
60	KNR AT-03 d.2. 0101-02 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12.92	m	12.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.92</b>
61	KNR AT-03 d.2. 0104-02 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
62	KNR 1 d.2. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
63	KNR 2-31 d.2. 0802-07 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
64	KNR 2-31 d.2. 0802-08 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 5.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
65	KNR 2-31 d.2. 0802-03 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
66	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.48	m <sup>3</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
67	KNR-W 4-01 d.2. 0109-12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 1.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
68	KNR 6 d.2. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
69	KNR 2-31 d.2. 0111-03 4 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
70	KNR 2-31 d.2. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
71	KNR 2-31 d.2. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 5.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
72	KNR 2-31 d.2. 0110-01 4 analogia	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego - grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>		
		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
73	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grubość warstwy 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0110-01				
4		5.28	m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
74	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0807-03				
4		5.27	m <sup>2</sup>	5.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>
75	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0801-03				
4	analogia	5.27	m <sup>2</sup>	5.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>
76	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-11				
4		0.53	m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
77	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-12	Krotność = 4			
4		0.53	m <sup>3</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.53</b>
78	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-03				
4		5.27	m <sup>2</sup>	5.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>
79	KNR 2-31	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-03				
4	analogia	5.27	m <sup>2</sup>	5.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>
80	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa z demontażu)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-03				
4		5.27	m <sup>2</sup>	5.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.27</b>
81	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-01				
4		11	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>