

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ISTNIEJĄCY BUDYNEK</b>			
1		Demontaż wyposażenia wewnętrznego, kanałów wentylacyjnych, obudów i innych elementów przewodów instalacyjnych, lamp oświetleniowych, misek ustępowych i innej armatury	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 0-19	Demontaż drzwi R=0,3	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-12				
	analogia	36.84	m <sup>2</sup>	36.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.84</b>
3	KNR 0-19	Demontaż okien R=0,3	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-04				
	analogia	137.29	m <sup>2</sup>	137.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.29</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
d.1	0354-07	67	szt.	67.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.00</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	208.14	m	208.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.14</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	68.47	m	68.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.47</b>
7	KNR 0-19	Demontaż przeszklenia nad basenem	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-04				
	analogia	274.00	m <sup>2</sup>	274.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.00</b>
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z płyt PW8-B	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03				
	analogia	493.618	m <sup>2</sup>	493.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.62</b>
9	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż dźwigarów stalowych	t		
d.1	0208-05				
	z.o.7.	26.56	t	26.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.56</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01				
	analogia	8.81	m <sup>3</sup>	8.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.81</b>
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-06	1858.54	m <sup>2</sup>	1858.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1858.54</b>
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-07	poz.11	m <sup>2</sup>	1858.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1858.54</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0406-04	Krotność = 2			
		poz.11	m <sup>2</sup>	1858.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1858.54</b>
14	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	62.8	m <sup>2</sup>	62.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.80</b>
15	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, stropów prefabrykowanych stropów, wieńców attyk	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	437.34	m <sup>3</sup>	437.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.34</b>
16	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-04	1084.5	m <sup>3</sup>	1084.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1084.50</b>
17	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-słupy, belki	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	59.5	m <sup>3</sup>	59.50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>59.50</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek 2066.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2066.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2066.47</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozbiórka fundamentów 98.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.52</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych niecka base- nu małego niecka base- nu dużego	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.14 145.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.68</b>
21	KNR-W 2-01 d.1 0203-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km + dowóz piasku do zasypiania niecki (wraz z piaskiem) poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.68</b>
22	KNR-W 2-01 d.1 0222-03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. V-X poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.68</b>
23	KNR-W 2-01 d.1 0227-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. IV poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.68</b>
24	KNR 6 d.1 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 585.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 585.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.83</b>
25	KNR 6 d.1 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 84.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.09</b>
26	KNR 6 d.1 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 286.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.27</b>
27	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km wraz z utylizacją <i>opłata utylizacyjna</i> 1905.49	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1905.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1905.49</b>
28	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km 29.33	t t	 29.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.33</b>
29	d.1	Zabezpieczenie przed uszkodzeniem istniejącej szaty roślinnej na czas prowadzenia robót 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	d.1	Prace porządkowe z plantowaniem terenu po robotach ziemnych 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>	<b>PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE</b>				
31	KNR 9 d.2 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 171	m m	 171.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
32	KNR 5 d.2 0401-04 analogia	Złącze kablowe z częścią pomiarową (wyposażone) ZK-2+PP 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	d.2	Wywóz odpadów z demontażu 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>	<b>PRZYŁĄCZE GAZOWE</b>				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-01 d.3 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 6.0*1.0*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
35	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
36	KNR-W 2-01 d.3 0210-03	Transport piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 10 poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
37	KNR-W 2-01 d.3 0609-06 analogia	Wykonanie podsypki piaskowej  poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
38	KNR-W 2-01 d.3 0312-05	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
39	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
40	KNR-W 2-18 d.3 0801-02 analogia	Podłączenie przyłącza do sieci gazowej - trójnik do wcinek Dn 25 mm  1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	S-219 0900- d.3 02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm montowanych z rur w zwojach PE 100RC SDR11 dn 25x3,0 6	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
42	KNR-W 2-15 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	S-219 0800- d.3 02	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych  poz.41	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
44	KNR 2-19 d.3 0210-01 kalk. własna	Szafka gazowa typ "2" z postumentem  1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	S-219 1300- d.3 02	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 25 mm w łuku osłonowym z duraluminium z kształtką PE/stal z kurkiem stalowym dn 15 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.50	m m	 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
47	KNR 2-19 d.3 0219-01	Przewód lokalizacyjny  6.0	m m	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE</b>			
48	ZN-97/TP d.4 S.A.-040 0401-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2  3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
49	ZN-97/TP d.4 S.A.-039 0501-01 M=0, R=0,5	Demontaż kabla XzTKMXpw 5x4x0,5  41.5	m m	 41.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	ZN-97/TP d.4 S.A.-039 0502-01 analogia	Ułożenie zapasu kablowego w studni typu SK-6	m		
		31.5	m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
51	ZN-97/TP d.4 S.A.-040 0607-02 analogia M=0, R=0,5	Demontaż skrzynki kablowej typu SK-10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	ZN-97/TP d.4 S.A.-039 0202-04 analogia M=0, R=0,5	Demontaż kanalizacji 2-otworowej z rur PWC	m		
		24.5	m	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
53	ZN-97/TP d.4 S.A.-040 0602-01 analogia M=0, R=0,5	Demontaż zespołów łączówek ZKM-10	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	d.4	Wywóz odpadów z demontażu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE</b>			
55	d.5 kalk. własna	Demontaż przyłącza ciepłowniczego preizolowanego 2 x DN 100/200	m		
		40.8	m	40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
56	d.5 kalk. własna	Demontaż przyłącza sieci ciepłowniczej kanałowej 2 x DN 80	m		
		64.80	m	64.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.80</b>
57	KNR-W 4-02 d.5 0120-05 z.o.2.9. analogia	Demontaż rurociągu stalowego 2 x DN 100	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
58	KNR-W 4-02 d.5 0120-04 z.o.2.9. analogia	Demontaż rurociągu stalowego 2 x DN 80	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59	d.5 kalk. własna	Demontaż kanału ciepłowniczego	m		
		32.40	m	32.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.40</b>
60	d.5 kalk. własna	Przebudowa studni S-1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	d.5	Wywóz odpadów z demontażu wraz z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
62	d.6	Rozbiórka przyłącza wodociągowego wg dokumentacji projektowej wraz z wywozem i utylizacją odpadów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR-W 2-01 d.6 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		1.60*5.0*2	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
64	KNR-W 2-01 d.6 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.50*5.0*0.80	m <sup>3</sup>	6.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
65	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
66	KNR-W 2-01 d.6 0210-03	Transport piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 10 poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
67	KNR-W 2-01 d.6 0609-06 analogia	Wykonanie podsypki piaskowej  poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
68	KNR-W 2-01 d.6 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
69	KNR-W 2-01 d.6 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
70	KNR-W 2-18 d.6 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR-W 2-18 d.6 0808-03	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - PE 90 mm PE100 SDR 11 PN 16 Przedmiar dodatkowy 1  5.0	m  przy- łącz.  m	    5.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
72	KNR-W 2-18 d.6 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm 4	złącz.  złącz.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
73	KNR 11 d.6 0405-08 analogia	Studnia wodomierzowa Dn 2000 mm z wyposażeniem -wodomierz Dn 50 -wodomierz Dn 20 -zawór antyskażeniowy 1	kpl   kpl	   1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNR 4 d.6 1706-03	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - odcinek pionowy rurociąg o śr. 25 mm 3	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
75	KNR-W 2-18 d.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNR-W 2-18 d.6 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR-W 2-18 d.6 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 Krotność = 2 -19.5	10m różn.  10m różn.	   -19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>-19.50</b>
<b>7</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
78	d.7	Rozbiórka przyłącza kanalizacji sanitarnej wg dokumentacji projektowej wraz z wywozem i utylizacją odpadów z wypełnieniem betonem B-20 przyłącza na odcinku 1-2-3 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79	KNR-W 2-01 d.7 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20*9.70*0.90	m <sup>3</sup>	19.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.21</b>
80 d.7	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.21</b>
81 d.7	KNR-W 2-01 0210-03	Transport piasku samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 10 poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.21</b>
82 d.7	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Wykonanie podsypki piaskowej  poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.21</b>
83 d.7	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.21</b>
84 d.7	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.21</b>
85 d.7	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2.20*9.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.48</b>
86 d.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 kl.S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  9.7	m  m	  9.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.70</b>
87 d.7	KNNR 4 1701-05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójnik siodłowy DN 300/200 mm 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.7	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
89 d.8		Rozbiórka przyłącza kanalizacji deszczowej wg dokumentacji projektowej wraz z wywozem i utylizacją odpadów 1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90 d.8	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 8.50*1.90*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
91 d.8	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1.90*2*8.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.30</b>
92 d.8	KNR-W 2-01 0210-04	Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
93 d.8	KNR-W 2-01 0210-03	Transport piasku samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 5 km Krotność = 10 poz.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
94 d.8	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Wykonanie podsypki piaskowej  poz.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
95 d.8	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.54	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
96	KNR-W 2-01 d.8 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.54</b>
97	KNR-W 2-01 d.8 0606-04	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
98	KNR 19-01 d.8 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 8	m-g m-g	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
99	KNR 4 d.8 1308-05	Kanały z rur PVC-U SN8, SDR34,kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 8.5	m m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
100	KNR 4 d.8 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -włączenie do kanału 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	KNR 4 d.8 1415-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość do 3 m 1	stud. stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>