

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Schronisko dla zwierząt</b>					
<b>1</b>		<b>PLYTA FUNDAMENTOWA</b>			
1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 7.5*6.10*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.45</b>
1.2	KNR-W 2-01 0203-06 z.o. 2.8.3. 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) odległość wywozu 10 km 7.5*6.10*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.45</b>
1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir 0-31,5 mm 7.45*6.10*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
1.4	KNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (7.5+6.10)*2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.44</b>
1.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 45.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.45</b>
1.6	k.w.	Montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli siatką zbrojeniową fi 6 x150 45.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.90</b>
1.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 7.45*6.10*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
1.8	KNR AT-27 0402-03	Izolacja podpłytowa pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm. Hydroizolacja dwuskładnikowa elastyczna pod płytki ceramiczne. 45.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.45</b>
1.9	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 7.45*6.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.45</b>
1.10	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (łącznie 12 cm) Krotność = 9.5 7.45*6.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.45</b>
1.11	KNR-W 2-02 1511-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły - malowanie posadzki farbą poliuretanową posadzkową 45.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.45</b>
<b>2</b>		<b>CHODNIK</b>			
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 34.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
2.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 40.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.25 poz.2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
2.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 34.00*2	m m	 68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2.5*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
2.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo in za- prawą cem. poz.2.5	m m	 68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
2.8	KNR 0-11 0320-01 z.sz. 5.4	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsyp- ce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spo in piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej poz.2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ ZEWNĘTRZNA I POD OBIEKTEM</b>			
3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.8*0.3*(1.5+3.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
3.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 0.8*0.5*(3.0+1.5)+0.8*0.3*(7.3+1.0+2.1+2.1+1.5+2.1+1.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
3.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cmm (podsypka, obsypka, zasypka) 0.8*(3.0+1.5+7.3+1.0+2.1+2.1+1.5+2.1+1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
3.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 1.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
3.5	KNR-W 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm - wejście kanalizacją DN160PVC do istn. szamba bezo dplywowego 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.6	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wąstudnia - inspekcyjna dn425PP, h=1,0m 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.8	m m	 11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
3.8	KNR-W 2-18 0614-01 ana- logia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - opaska stropianowa 160/50 3	m m	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3.9	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 5	szt szt	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3.10	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 9.8+5*0.5	m m	 12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
3.12	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - trójnik 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.13	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano 7	szt szt	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
3.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 7	podej. podej.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA WODY ZEWNĘTRZNA</b>			
4.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*1.5*12.0-2.15	m <sup>3</sup>	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>
4.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		2.15	m <sup>3</sup>	2.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.15</b>
4.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cmm (podsypka, obsypka, zasypka)	m <sup>2</sup>		
		0.6*11.7	m <sup>2</sup>	7.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.02</b>
4.4	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm - ekstrapolacja - PEHD 100 10 bar o średnicy dn 40 PE	m		
		11.8	m	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
4.5	KNR-W 2-18 0210-01 analogia	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką - zasuwka do przyłączy domowych produkcji HAWLE dn2" x 1 1/2" nr kat 2520	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		10.1	m <sup>3</sup>	10.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.10</b>
<b>5</b>		<b>BUDYNEK KONTENEROWY</b>			
5.1	k.w. koszt rzeczywisty	Budynek kontenerowy o wymiarach 6,00 x2,45 x 7,20 zbudowany z trzech kontenerów o wymiarach 6,00 x 2,45 x 2,80 zgodnie z projektem: - rama stalowa malowana podkład + nawierzchnia kolor jasnoszary, - ściany: płyta warstwowa zewn. blacha lakierowana kolor jasnoszary/ rdzeń PIR 100 mm/ wewn. INOX, - stropodach: płyta warstwowa, rdzeń PIR 50 mm + wełna mineralna, lakierowana kolor jasnoszary, - dach jednospadowy, blacha ocynkowana trapezowa z odprowadzeniem wody - rynna + rura spustowa, - wyposażenie: drzwi zewnętrzne 1 szt., drzwi wewnętrzne 1 szt., drzwi specjalne do izolatek 4 szt., okna - 4 szt., parapety - 4 szt., wentylacja, obróbki zewnętrzne i wewnętrzne. Cena obejmuje transport loco Świdnica, w tym załadunek i rozładunek na terenie schroniska, montaż na terenie uprzednio przygotowanym (opis - dział 1). Cena, w wyniku zastosowanej technologii, nie obejmuje instalacji wewnętrznych: sanitarnych (opis - dział 6 i 7) i elektrycznych (opis - odrębny przedmiar).	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA</b>			
6.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego DN 100	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.3	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - redukcja 110/75	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.4	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych piony K1 i K2	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6.5	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlew ze stali nierdzewnej gospodarczy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA</b>			
7.1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych DN 1" - zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7.3	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - podgrzewacz pojemnościowy 50 l 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7.4	KNR-W 2-15 0112-01 ana- logia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury Alu-Pex 7.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
7.5	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 7.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
7.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
7.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7.8	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7.9	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 7.5	m prób. m	7.50	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
7.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 7.5	m m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>