

**PRZEDMIAR**

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45244000-9	Wodne roboty budowlane
45233226-9	Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45241300-1	Roboty budowlane w zakresie mol
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI	:	Rewitalizacja zbiornika wodnego oraz budowa Gminnego Centrum Rekreacji Publicznej
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr 87, 116, Bartłomiejowice, gmina Osiećciny, pow. radziejowski, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR	:	Gmina Osiećciny
ADRES INWESTORA	:	ul. I Armii Wojska Polskiego 14, 88-220 Osiećciny
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	techn. bud. Wojciech Wesołowski upr. bud. 5/42/80 Wk
DATA OPRACOWANIA	:	21.11.2014

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	%	R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	%	Mbezp
Zysk [Z] .....	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	%	$\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :  
**WOJCIECH WESOŁOWSKI**  
 Upr. Bud. 5/42/80 Wk  
 87-720 Ciechocinek, ul. Kopernika 53a  
 KUP PO/0039/06

Data opracowania  
 21.11.2014

INWESTOR :  
 Wójt Gminy  
 mgr Jerzy Wyzdorski

Data zatwierdzenia  
 21.11.2014r.

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja zbiornika wodnego oraz budowa gminnego centrum rekreacji publicznej z niezbędną infrastrukturą, obiektami małej architektury, drogą dojazdową wraz ze zjazdem publicznym, miejscami postojowymi w miejscowości Bartłomiejowice na działkach nr 87 i 116 położonych w gminie Osiećciny..

Niniejsze opracowanie służy realizacji zamierzeń w zakresie urządzenia alternatywnych sposobów spędzania czasu mieszkańców gminy Osiećciny.

ETAP I obejmuje:

- Rewitalizację zbiornika wodnego

ETAP II obejmuje:

- Budowę szlaku komunikacyjnego stanowiącego drogę dojazdową wraz z chodnikiem o długości ok. 147 m
- Budowę parkingu na 10 miejsc postojowych wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym
- Budowę mola drewnianego z przystanią dla sprzętu wodnego
- Urządzenie szaty roślinnej zgodnie z projektem zieleni
- Wykonanie przyłącza wodociągowego z istniejącej sieci 90 PCV zakończonego w studni wodomierzowej DN 1200 na głębokości 2,00 m

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I</b>			
1.1	45244000-9	<b>Rewitalizacja zbiornika wodnego</b>			
1.1.1	45244000-9	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.1.1.1	1 KNNR-W 10 2101-06	Roboty pomiarowe - trasa wałów ochronnych przeciwpowodziowych i grobli	km		
	.1	0.085	km	0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.085</b>
d.1.1.1	2 KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	.1	0.92	ha	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
d.1.1.1	3 KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - kosziarka pływająca	m <sup>2</sup>		
	.1	7454	m <sup>2</sup>	7454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7454.000</b>
d.1.1.1	4 KNR 15-01 0115-06	Usuwanie kożucha przy głębok.cieku ponad 1.0 m	m <sup>2</sup>		
	.1	7454	m <sup>2</sup>	7454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7454.000</b>
1.1.2	45244000-9	<b>Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika</b>			
d.1.1.1	5 Wycena własna	Odwodnienie powierzchn.wykopu - pompowanie wody z wykopu	godz		
	.2	720	godz	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
d.1.1.1	6 KNNR 1 0211-01 plus 2 9907-01 i 9908-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
	.2	8597	m <sup>3</sup>	8597.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8597.000</b>
d.1.1.1	7 KNNR 1 0211-01 plus 2 9908-02/03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. I-II - dodatkowy przerzut gruntu	m <sup>3</sup>		
	.2	3500	m <sup>3</sup>	3500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3500.000</b>
d.1.1.1	8 KNNR 1 0525-01	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj. łyżki do 1,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> gruntu		
	.2	3500	m <sup>3</sup> gruntu	3500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3500.000</b>
d.1.1.1	9 KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
	.2	6836	m <sup>3</sup>	6836.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6836.000</b>
d.1.1.1	10 KNR 2-01 0416-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
	.2	6836*3	m <sup>3</sup>	20508.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20508.000</b>
1.1.3	45244000-9	<b>Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu</b>			
d.1.1.1	11 KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemnymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport gruntu do wykonania grobli	m <sup>3</sup>		
	.3	621	m <sup>3</sup>	621.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>
d.1.1.1	12 KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - formowanie grobli	m <sup>3</sup>		
	.3	621	m <sup>3</sup>	621.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>
d.1.1.1	13 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie grobli	m <sup>3</sup>		
	.3	621	m <sup>3</sup>	621.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1.1 .3	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) - ukształtowanie brzegu	m <sup>3</sup>		
		380	m <sup>3</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
15	KNR 2-01 d.1.1 .3	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - transport humusu 59.28*1.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	65.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.208</b>
16	KNR 2-01 d.1.1 .3	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		1140	m <sup>2</sup>	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
17	KNR 2-01 d.1.1 .3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z wykopu gruntu z zbiornika	m <sup>2</sup>		
		1140	m <sup>2</sup>	1140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.000</b>
<b>1.1.4</b>	<b>45244000-9</b>	<b>Przepust pod groblą</b>			
18	KNR 2-01 d.1.1 .4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
19	KNNR 4 d.1.1 .4	Kanały z rur PEHD o śr. 300 mm (bez sprzętu)	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
20	KNR 2-01 d.1.1 .4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
21	KNR 2-01 d.1.1 .4	Darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płyt 25x25 cm - umocnienie wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>		
		1.97	m <sup>2</sup>	1.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
22	KNR 2-18 d.1.1 .4	Zamknięcie rur ochronnych betonem - zabetonowanie wlotu do przepustu śr. 300 mm, przeznaczonego do likwidacji	m <sup>3</sup>		
		0.023	m <sup>3</sup>	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
<b>1.1.5</b>	<b>45244000-9</b>	<b>Rurociąg odpływowy</b>			
23	KNR 2-01 d.1.1 .5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		23.9	m <sup>3</sup>	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
24	KNR 2-01 d.1.1 .5	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		3.5+1.2	m <sup>3</sup>	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
25	KNR 2-28 d.1.1 .5	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
		12.5	m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
26	KNR 2-28 d.1.1 .5	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
27	KNR 2-28 d.1.1 .5	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01 d.1.1 .5	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 26.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>
29	KNR 2-11 d.1.1 .5	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m 1	studz. studz.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-11 d.1.1 .5	Budowie o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy żelbetowe - wlot żelbetowy do rurociągu 0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
31	KNR 2-11 d.1.1 .5	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) 11.5	kg zbr. kg zbr.		
				11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
32	KNR 2-13 d.1.1 .5	Obsadzenie kraty wlotowej na wlocie 0.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
<b>2</b>		<b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II</b>			
<b>2.1</b>	<b>45233226-9</b>	<b>Szlak komunikacyjny</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45233226-9</b>	<b>Droga dojazdowa</b>			
33	KNR 2-01 d.2.1 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.15	km km		
				0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
34	KNR 2-01 d.2.1 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 230.79+77.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				308.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.430</b>
35	KNR 2-01 d.2.1 .1	Przemieszczenie koparko ładowarką mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 2.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
36	KNR 2-31 d.2.1 .1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 17.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.640</b>
37	KNR 2-31 d.2.1 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 147*2	m m		
				294.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.000</b>
38	KNR 2-31 d.2.1 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 617.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				617.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.400</b>
39	KNR 2-31 d.2.1 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego frakcji 31,5 -63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm 617.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				617.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.400</b>
40	KNR 2-31 d.2.1 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm 617.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				617.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.400</b>
41	KNR 2-31 d.2.1 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu -617.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				-617.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>-617.400</b>
<b>2.1.2</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Chodnik</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.2.1 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 147	m m	 147.000	 147.000
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
43	KNR 2-31 d.2.1 0105-07 .2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 208.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.740	 208.740
				<b>RAZEM</b>	<b>208.740</b>
44	KNR 2-31 d.2.1 0105-08 .2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 208.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.740	 208.740
				<b>RAZEM</b>	<b>208.740</b>
45	KNR 2-31 d.2.1 0511-03 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 208.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.740	 208.740
				<b>RAZEM</b>	<b>208.740</b>
<b>2.2</b>	<b>45241300-1</b>	<b>Moło drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego</b>			
46	KNR 2-10 d.2.2 0101-02	Wbijanie pali drewnianych, konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m. Kategoria gruntu III 22	szt szt	 22.000	 22.000
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
47	KNR 2-33 d.2.2 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z łądu - oczepty 1.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.560	 1.560
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
48	KNR 2-33 d.2.2 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z łądu - belki podpomoistowe 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	 1.200
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
49	KNR 2-33 d.2.2 0103-01	Ułożenie pomostu drewnianego z bali 3.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.060	 3.060
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
50	KNR 2-33 d.2.2 0104-04	Wbudowanie poręczy 0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.430	 0.430
				<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>
51	KNR 2-33 d.2.2 0104-02	Ułożenie krawężnika - odbojnice 0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.360	 0.360
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
52	KNR 4-01 d.2.2 0628-03	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi 173.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.470	 173.470
				<b>RAZEM</b>	<b>173.470</b>
<b>2.3</b>	<b>45223300-9</b>	<b>Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym</b>			
53	KNR 2-01 d.2.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.03	ha ha	 0.030	 0.030
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
54	KNR 2-01 d.2.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (377.20*0.3)+(9.9*16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 271.560	 271.560
				<b>RAZEM</b>	<b>271.560</b>
55	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 99*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.940	 5.940
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
56	KNR 2-31 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 99	m m	 99.000	 99.000
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
57	KNR 2-31 d.2.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 13	m m	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-31 d.2.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 377.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.200	 377.200
59	KNR 2-31 d.2.3 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o frakcji 31,5 - 63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm 377.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.200	 377.200
60	KNR 2-31 d.2.3 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm 377.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 377.200	 377.200
61	KNR 2-31 d.2.3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu -377.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -377.200	 -377.200
62	KNR 2-01 d.2.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 9.6*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.600	 153.600
<b>2.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Sadzenie roślin</b>		<b>RAZEM</b>	<b>153.600</b>
63	KNR 2-21 d.2.4 0323-04	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 413	szt. szt.	 413.000	 413.000
64	KNR 2-21 d.2.4 0302-02	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 130	szt. szt.	 130.000	 130.000
65	KNR 2-21 d.2.4 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
66	KNR 2-21 d.2.4 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 505	szt. szt.	 505.000	 505.000
<b>2.5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
<b>2.5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
67	KNNR 1 d.2.5 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.18	km km	 0.180	 0.180
68	KNR 2-01 d.2.5 0217-04 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 288.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 288.360	 288.360
69	KNR 2-01 d.2.5 0317-0502 .1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 13.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.750	 13.750
70	KNR 2-01 d.2.5 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 267.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 267.300	 267.300
71	KNR 2-01 d.2.5 0320-0202 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 11.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.820	 11.820
72	KNR 2-01 d.2.5 0322-02 .1	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) 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	 36.000
73	KNR 2-01 d.2.5 0327-08 .1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	 22.000
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-01 d.2.5 0416-01 .1	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV  21.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.060</b>
75	KNR 2-01 d.2.5 0605-01 .1	Odwodnienie wykopów  150	godz.  godz.	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
76	KNR 2-18 d.2.5 0208-02 .2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm  178.5	m  m	  178.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.500</b>
77	KNR 2-18 d.2.5 0908-04 .2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR 2-18 d.2.5 0901-01 .2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 2-18 d.2.5 0908-04 .2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 2-18 d.2.5 0902-01 .2 analogia	Kształtki z PE PN10 SDR 11 fi 90 mm  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
81	KNR 2-18 d.2.5 0315-01 .2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 2-18 d.2.5 0802-01 .2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm  1	prob.  prob.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 2-18 d.2.5 0803-01 .2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm  1	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR 2-18 d.2.5 0613-03 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m  1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 2-18 d.2.5 0613-04 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -1	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
86	KNR 2-15 d.2.5 0101-01 .2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm żeliwne,kielichowe,na konstrukcjach  5.5	m  m	  5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
87	KNR 2-15 d.2.5 0109-02 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-15 d.2.5 0119-01 .2	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR 2-15 d.2.5 0112-07 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 2-15 d.2.5 0112-07 .2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm z korkiem spustowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.2.5 0112-07 .2 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-19 d.2.5 0119-03 .2	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
		1.3	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
93	KNR 2-19 d.2.5 0134-02 .2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-19 d.2.5 0219-01 .2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		178	m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
95	KNR-W 2-19 d.2.5 0303-08 .2	Kształtka monolityczna PE/stal 80 x 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 2-18 d.2.5 0401-02 .2 analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 160 PEHD mm w gruntach kat. III-IV	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
97	KNR 2-18 d.2.5 0413-01 .2	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
98	KSNR 4 d.2.5 1408-01 .2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w blokach oporowych	m <sup>3</sup>		
		0.92	m <sup>3</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
99	KNR 2-19 d.2.5 0219-01 .2	Przewód lokalizacyjny miedziany o przekroju min. 1,5 mm <sup>2</sup> w izolacji	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I</b>				
1.1	45244000-9	<b>Rewitalizacja zbiornika wodnego</b>				
1.1.	45244000-9	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1						
d.1.	1 KNNR-W 10 2101-06	Roboty pomiarowe - trasa wałów ochronnych przeciwo-wodziowych i grobli	km	0.085		
1.1						
d.1.	2 KNNR 1 0112- 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem-nych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.920		
1.1						
d.1.	3 KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna - ko-sziarka pływająca	m <sup>2</sup>	7454.000		
1.1						
d.1.	4 KNR 15-01 0115-06	Usuwanie kożucha przy głębok.cieku ponad 1.0 m	m <sup>2</sup>	7454.000		
1.1						
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
1.1.	45244000-9	<b>Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika</b>				
2						
d.1.	5 Wycena własna	Odwodnienie powierchn.wykopu - pompowanie wody z wykopu	godz	720.000		
1.2						
d.1.	6 KNNR 1 0211- 01 plus 9907-01 1.2 i 9908-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarnia-kowymi w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	8597.000		
1.2						
d.1.	7 KNNR 1 0211- 01 plus 9908-02/ 1.2 03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarnia-kowymi w gr.kat. I-II - dodatkowy przerzut gruntu	m <sup>3</sup>	3500.000		
1.2						
d.1.	8 KNNR 1 0525- 01	Wykonanie i utrzymanie materaców drewnianych pod ko-parki przedsięwzięte o poj. łyżki do 1,20 m3	m <sup>3</sup> gruntu	3500.000		
1.2						
d.1.	9 KNR 2-01 0416- 01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>	6836.000		
1.2						
d.1.	10 KNR 2-01 0416- 02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>	20508.000		
1.2						
<b>Razem dział: Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika</b>						
1.1.	45244000-9	<b>Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu</b>				
3						
d.1.	11 KNR 2-01 0212- 07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km - transport gruntu do wykonania grobli	m <sup>3</sup>	621.000		
1.3						
d.1.	12 KNR 2-01 0313- 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samocho-dami samowyladowniczymi (kat.gr.I-II) - formowanie grobli	m <sup>3</sup>	621.000		
1.3						
d.1.	13 KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie grobli	m <sup>3</sup>	621.000		
1.3						
d.1.	14 KNR 2-01 0314- 04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.I-II) - ukształtowanie brzegu	m <sup>3</sup>	380.000		
1.3						
d.1.	15 KNR 2-01 0212- 07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km - transport humusu	m <sup>3</sup>	65.208		
1.3						
d.1.	16 KNR 2-01 0507- 04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robo-tach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>	1140.000		
1.3						
d.1.	17 KNR 2-01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu-su 5 cm - humus z wykopu gruntu z zbiornika	m <sup>2</sup>	1140.000		
1.3						
<b>Razem dział: Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu</b>						
1.1.	45244000-9	<b>Przepust pod groblą</b>				
4						
d.1.	18 KNR 2-01 0310- 01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>	2.100		
1.4						
d.1.	19 KNNR 4 1307- 02 analog	Kanały z rur PEHD o śr. 300 mm (bez sprzętu)	m	5.500		
1.4						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1.4	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	2.100		
21 d.1. 1.4	<b>KNR 2-01 0508-07</b>	Darniowanie skarp na mur (na rab) przy wymiarach płytów 25x25 cm - umocnienie wlotu i wylotu	m <sup>2</sup>	1.970		
22 d.1. 1.4	<b>KNR 2-18 0413-01</b>	Zamknięcie rur ochronnych betonem - zabetonowanie wlotu do przepustu śr. 300 mm, przeznaczonego do likwidacji	m <sup>3</sup>	0.023		
<b>Razem dział: Przepust pod groblą</b>						
1.1. 5	<b>45244000-9</b>	<b>Rurociąg odpływowy</b>				
23 d.1. 1.5	<b>KNR 2-01 0218-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	23.900		
24 d.1. 1.5	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	4.700		
25 d.1. 1.5	<b>KNR 2-28 0501-04</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - pospółka	m <sup>2</sup>	12.500		
26 d.1. 1.5	<b>KNR 2-28 0503-01</b>	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	25.000		
27 d.1. 1.5	<b>KNR 2-28 0501-08</b>	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>	2.500		
28 d.1. 1.5	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	26.100		
29 d.1. 1.5	<b>KNR 2-11 1701-03</b>	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.5 m	studz.	1.000		
30 d.1. 1.5	<b>KNR 2-11 0208-02</b>	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe - wlot żelbetowy do rurociągu	m <sup>3</sup>	0.080		
31 d.1. 1.5	<b>KNR 2-11 0212-05</b>	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych .male budowle wodne (mnichy,zastawki,przyczółki przepustozastawek)	kg zbr.	11.500		
32 d.1. 1.5	<b>KNR 2-13 1009-11</b>	Obsadzenie kraty wlotowej na włocie	m <sup>2</sup>	0.060		
<b>Razem dział: Rurociąg odpływowy</b>						
<b>Razem dział: Rewitalizacja zbiornika wodnego</b>						
<b>Razem dział: Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I</b>						
2		<b>Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II</b>				
2.1	<b>45233226-9</b>	<b>Szlak komunikacyjny</b>				
2.1	<b>45233226-9</b>	<b>Droga dojazdowa</b>				
1						
33 d.2. 1.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.150		
34 d.2. 1.1	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	308.430		
35 d.2. 1.1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie koparko ładowarką mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.760		
36 d.2. 1.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	17.640		
37 d.2. 1.1	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	294.000		
38 d.2. 1.1	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	617.400		
39 d.2. 1.1	<b>KNR 2-31 0204-01</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego frakcji 31,5 -63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>	617.400		
40 d.2. 1.1	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	617.400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41	KNR 2-31 0204-d.2.06 1.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-617.400		
<b>Razem dział: Droga dojazdowa</b>						
2.1.	45233222-1 2	<b>Chodnik</b>				
42	KNR 2-31 0407-d.2.05 1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	147.000		
43	KNR 2-31 0105-d.2.07 1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	208.740		
44	KNR 2-31 0105-d.2.08 1.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	208.740		
45	KNR 2-31 0511-d.2.03 1.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	208.740		
<b>Razem dział: Chodnik</b>						
<b>Razem dział: Szlak komunikacyjny</b>						
2.2	45241300-1 2	<b>Moło drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego</b>				
46	KNR 2-10 0101-d.2.02 2	Wbijanie pali drewnianych, konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m. Kategoria gruntu III	szt	22.000		
47	KNR 2-33 0102-d.2.04 2	Ustroje nosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z łądu - oczepy	m <sup>3</sup>	1.560		
48	KNR 2-33 0102-d.2.04 2	Ustroje nosące mostów drewnianych. Wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych wykonanych z łądu - belki podpomostowe	m <sup>3</sup>	1.200		
49	KNR 2-33 0103-d.2.01 2	Ułożenie pomostu drewnianego z balli	m <sup>3</sup>	3.060		
50	KNR 2-33 0104-d.2.04 2	Wbudowanie poręczy	m <sup>3</sup>	0.430		
51	KNR 2-33 0104-d.2.02 2	Ułożenie krawężnika - odbojnice	m <sup>3</sup>	0.360		
52	KNR 4-01 0628-d.2.03 2	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>	173.470		
<b>Razem dział: Moło drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego</b>						
2.3	45223300-9 3	<b>Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym</b>				
53	KNR 2-01 0121-d.2.02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.030		
54	KNR 2-01 0206-d.2.04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	271.560		
55	KNR 2-31 0402-d.2.04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5.940		
56	KNR 2-31 0403-d.2.03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	99.000		
57	KNR 2-31 0403-d.2.07 3	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m	m	13.000		
58	KNR 2-31 0104-d.2.07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	377.200		
59	KNR 2-31 0204-d.2.01 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o frakcji 31,5 - 63 mm - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>	377.200		
60	KNR 2-31 0204-d.2.05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	377.200		
61	KNR 2-31 0204-d.2.06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	-377.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.2. 3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	153.600		
<b>Razem dział: Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym</b>						
2.4	<b>45112710-5</b>	<b>Sadzenie roślin</b>				
63 d.2. 4	<b>KNR 2-21 0323-04</b>	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	413.000		
64 d.2. 4	<b>KNR 2-21 0302-02</b>	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	130.000		
65 d.2. 4	<b>KNR 2-21 0323-04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	19.000		
66 d.2. 4	<b>KNR 2-21 0302-05</b>	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	505.000		
<b>Razem dział: Sadzenie roślin</b>						
2.5	<b>45231300-8</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
2.5. 1		<b>Roboty ziemne</b>				
67 d.2. 5.1	<b>KNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.180		
68 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	288.360		
69 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0317-0502</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>	13.750		
70 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	267.300		
71 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0320-0202</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>	11.820		
72 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	36.000		
73 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0327-08</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	22.000		
74 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0416-01</b>	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m <sup>3</sup> wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>	21.060		
75 d.2. 5.1	<b>KNR 2-01 0605-01</b>	Odwodnienie wykopów	godz.	150.000		
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						
2.5. 2		<b>Roboty montażowe</b>				
76 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0208-02</b>	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm	m	178.500		
77 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0908-04</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żelwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	4.000		
78 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0901-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm	szt.	1.000		
79 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0908-04</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żelwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1.000		
80 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0902-01</b> analogia	Kształtki z PE PN10 SDR 11 fi 90 mm	szt.	14.000		
81 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0315-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1.000		
82 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0802-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowocementowych o śr.nom. do 100 mm	prob.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	1.000		
84 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000		
85 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0613-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.	-1.000		
86 d.2. 5.2	<b>KNR 2-15 0101-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 80 mm żeliwne, kielichowe, na konstrukcjach	m	5.500		
87 d.2. 5.2	<b>KNR 2-15 0109-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 80 mm do wodomierzy śrubowych	kpl.	1.000		
88 d.2. 5.2	<b>KNR 2-15 0119-01</b>	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 65 mm	szt.	1.000		
89 d.2. 5.2	<b>KNR 2-15 0112-07</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm	szt.	1.000		
90 d.2. 5.2	<b>KNR 2-15 0112-07</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm z korkiem spustowym	szt.	1.000		
91 d.2. 5.2	<b>KNR 2-15 0112-07</b> analogia	Zawory antyskażeniowe o śr.nom. 65 mm	szt.	1.000		
92 d.2. 5.2	<b>KNR 2-19 0119-03</b>	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m	1.300		
93 d.2. 5.2	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1.000		
94 d.2. 5.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	178.000		
95 d.2. 5.2	<b>KNR-W 2-19 0303-08</b>	Kształtka monolityczna PE/stal 80 x 65 mm	szt.	2.000		
96 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0401-02</b> analogia	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 160 PEHD mm w gruntach kat. III-IV	m	14.000		
97 d.2. 5.2	<b>KNR 2-18 0413-01</b>	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m <sup>3</sup>	0.120		
98 d.2. 5.2	<b>KSNR 4 1408-01</b>	Układanie mieszanki betonowej ręczne w blokach oporowych	m <sup>3</sup>	0.920		
99 d.2. 5.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Przewód lokalizacyjny miedziany o przekroju min. 1,5 mm <sup>2</sup> w izolacji	m	180.000		
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						
<b>Razem dział: Przyłącze wodociągowe</b>						
<b>Razem dział: Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP I							
1.1	Rewitalizacja zbiornika wodnego							
1.1.1	Roboty przygotowawcze							
1.1.2	Roboty ziemne przy pogłębieniu zbiornika							
1.1.3	Wykonanie grobli ziemnej i ukształtowanie brzegu							
1.1.4	Przepust pod groblą							
1.1.5	Rurociąg odpływowy							
2	Rewitalizacja zbiornika wodnego i budowa gminnego centrum rekreacji publicznej - ETAP II							
2.1	Szlak komunikacyjny							
2.1.1	Droga dojazdowa							
2.1.2	Chodnik							
2.2	Molo drewniane z przystanią dla sprzętu wodnego							
2.3	Parking wraz ze zjazdem publicznym i placem manewrowym							
2.4	Sadzenie roślin							
2.5	Przyłącze wodociągowe							
2.5.1	Roboty ziemne							
2.5.2	Roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: