

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0101-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0108-03	0.18	ha	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych- kładka drewniana	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-01	15.00	m <sup>2</sup>	15.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	22.70	m	22.700	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>22.700</b>
6	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
7		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej - mostu.	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-02	112.0+112.0	m <sup>2</sup>	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	112.0+112.0	m <sup>2</sup>	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	29.5+26.0	m <sup>2</sup>	55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dal-szy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	Krotność = 15 29.5+26.0	m <sup>2</sup>	55.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.500</b>
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	55.5*0.3	m <sup>3</sup>	16.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	2*224.0*0.04+55.5*0.3	m <sup>3</sup>	34.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.570</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odleg-łość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	(4.75*7.25*2.70)*2	m <sup>3</sup>	185.963	
	0214-02			<b>RAZEM</b>	<b>185.963</b>
15	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-02	Wały kierunkowe i zabezpieczające strefe wykopów przed napływem wód			
	analogia	0.4*poz.14	m <sup>3</sup>	74.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.385</b>
16	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywa-nych ręcznie w gruntach kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0503-02	(5.25*7.75)*2	m <sup>2</sup>	81.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.375</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 10 1903-01 analogia	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	ryczałt		
		1	ryczałt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	KNNR 1 0320-06	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.IV Przyjęto 30%robót po stronie koryta rzeki - grunt z wałów kierunkowych 0.3*(185.96-15.20-10.08)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.204</b>
19 d.2	KNNR 1 0321-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.I-II Przyjęto 70% robót po stronie dojazdu 0.7*(185.96-15.20-10.08)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	112.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.476</b>
20 d.2	kalk. własna	Dowóz gruntu nasypowego	m <sup>3</sup>		
		350.00+69.10	m <sup>3</sup>	419.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.100</b>
21 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 350.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
22 d.2	KNR-W 4-01 0109-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 185.96-29.57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	156.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.390</b>
23 d.2	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 185.96-29.57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	156.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.390</b>
24 d.2	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - analogia - profilowanie rowów przydrożnych i skarp 150.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
25 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 150.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>3</b>	<b>45220000-5</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton	m <sup>3</sup>		
		Stopy fundamentowe (((4.50*7.00)*0.10)*4	m <sup>3</sup>	12.600	
		Płyty najazdowe 4.50*5.15*0.10*2	m <sup>3</sup>	4.635	
		Schody skarpowe 3.30*0.80*2	m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.515</b>
27 d.3	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		Stpy fundamentowe (((6.33+3.75)*2)*0.45)*2	m <sup>2</sup>	18.144	
		Płyty najazdowe (((4.50+5.15)*0.25)*2	m <sup>2</sup>	4.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.969</b>
28 d.3	KNR 2-33 0205-05	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		Ściany przyczółka (((6.10+0.50)*2)*4.75)*2	m <sup>2</sup>	125.400	
		Skrzydółka przyczółka (((2.80+0.40)*2)*4.75)*2	m <sup>2</sup>	60.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
29 d.3	KNR 2-33 0203-06 analogia	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka wiszące i wsporniki odciążające	m <sup>2</sup>		
		Kapy gzymsowe 20.00*1.00*2	m <sup>2</sup>	40.000	
		Schody skarpowe 3.30*0.8*2	m <sup>2</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	kalk. własna	Opracowanie projektu warsztatowego, produkcja, dostawa i montaż prefabrykatów żelbetonowych Belki Kujan NG 15B/590 2*3.15 Belki Kujan NG 15B 5*3.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.300 18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
31 d.3	KNR 2-33 0403-03	Deskowanie systemowe U-Form - płyty ustrojów niosących pełne płyta 14.30*6.05+((14.30+6.05)*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.865</b>
32 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 8-14mm 0.378*2+0.003*4+11.618+0.156*2+0.612*2+0.070*2	t t	 14.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.062</b>
33 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane ponad 16mm 0.10*2+2.863*2+0.119*4+0.269*4+0.115*4+1.375+3.232+0.264+1.028*2	t t	 14.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.865</b>
34 d.3	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - Beton C35/45 W8 F150 Stopy fundamentowe 23.48*0.50*2 Ściany przyczółka 2.65*6.05*2 Skrzydła przyczółka 5.95*0.4*2 Kapy gzymsowe 0.19*3.80*2 Płyty najazdowe ((4.50*5.15)*0.25)*2 Schody skarpowe 0.97*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23.480 32.065 4.760 1.444 11.588 0.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.210</b>
35 d.3	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe - Beton C35/45 W8 F150 Płyta 2.95*13.00+0.60*6.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.550</b>
36 d.3	KNR 2-03 0209-06	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 10.0 kg- marki stalowe i blachy podwalinowe Kotwa Bariery SP06 17 Kotwa Talerzowa CH04 18	szt.  szt. szt.	  17.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
37 d.3	kalk. własna	Montaż płyt gzymsowych polimerobetonowych h-0,60m, L-1,0m 40	szt szt	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż łożysk elastomerowych Typ łożyska B(1) o wymiarach 200x250x52 14	szt szt	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4</b>		<b>IZOLACJE</b>			
39 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Stopy fundamentowe (((6.33+3.75)*2)*0.45)*2+(6.33*3.15)*2 Ściany przyczółka 70% powierzchni 0.7*(((6.10+0.50)*2)*4.75)*2+0.6*4.15*4) Skrzydła przyczółka 100% powierzchni (((2.80+0.40)*2)*4.75)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.023 94.752 60.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.575</b>
40 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.575</b>
41 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa płyta mostu 6.25*14.20 płyty najazdowe 4.5*5.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.750 49.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>138.700</b>
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0602-02	plyta mostu 6.25*14.20	m <sup>2</sup>	88.750	
		plyty najazdowe 4.5*5.55*2	m <sup>2</sup>	49.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.700</b>
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0605-01	plyta mostu 6.25*14.20	m <sup>2</sup>	88.750	
		plyty najazdowe 4.5*1.0*2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.750</b>
44	KNR 0-26	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonowe- malowanie	m <sup>2</sup>		
d.4	0639-02	plyta mostu (6.25+2*0.6)*14.20	m <sup>2</sup>	105.790	
	analogia	ściany przyczółka 30% powierzchni 0.7*(((6.10+0.50)*2)*4.75)*2+0.6*4.75*4)	m <sup>2</sup>	95.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.550</b>
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.4	0607-01	3.30*0.90*2	m <sup>2</sup>	5.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.- membrana kubelkowa	m <sup>2</sup>		
d.4	0607-02	8.5*4.75*2	m <sup>2</sup>	80.750	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>80.750</b>
47	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- getkanina	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	strefy zasypowej przyczółka 8.5*4.75*2	m <sup>2</sup>	80.750	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>80.750</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
48		Wykonanie badań nośności istniejącej podbudowy	szt		
d.5	kalk. własna	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-04	127.2+107.4	m <sup>2</sup>	234.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.600</b>
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-05	127.2+107.4	m <sup>2</sup>	234.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.600</b>
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-06	Krotność = 5 127.2+107.4	m <sup>2</sup>	234.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.600</b>
52	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0310-01	127.2+107.4+90.0	m <sup>2</sup>	324.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.600</b>
53	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0310-05	127.2+107.4+90.0	m <sup>2</sup>	324.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.600</b>
54	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.5	0311-06	127.2+107.4+90.0	m <sup>2</sup>	324.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.600</b>
55	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.5	1004-07	Krotność = 2 127.2+107.4+90.0	m <sup>2</sup>	324.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.600</b>
56	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm - analogia - umocnienie poboczy kruszywem	m <sup>2</sup>		
d.5	0204-05	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.0+21.1+21.4+21.2	m <sup>2</sup>	85.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
57 d.5	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia - umocnienie poboczy kruszywem Krotność = 8 22.0+21.1+21.4+21.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
<b>6</b>	<b>45221000-2</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
58 d.6	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej  40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
59 d.6	KNR 6 0312-06 analogia	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 6 cm masą zalwową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)- wypełnienie szczeliny za krawężnikiem 40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
60 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowej dylatacji bitumicznej o szerokości 0, 5m 6.05*2	m  m	  12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
61 d.6	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające 8	elem.  elem.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62 d.6	KNR 2-33 0705-02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty 2	elem.  elem.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.6	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - liniowego drenu prefabrykowanego PERCODRAIN lub różnowazny tech. 14.30*2+6.05*4	m  m	  52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
64 d.6	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym- balustrady schodów skarpowych  2*4.00	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
65 d.7	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - barieroporęcz BSB-140B 4.80	t  t	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
66 d.7	KNR 2-31 0704-02	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m- Bariera bezprzekładkowa typ SP- 04/ IPE 140 34.5	m  m	  34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
67 d.7	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68 d.7	KNR-W 2-02 1126-03 analogia	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S grubości 6 mm 0.70*20.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
69 d.7	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.5*(4.80*4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
70 d.7	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - umocnienie skarp stożków 40.70*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
71 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 40.70*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
72 d.7	KNR 2-31 0402-01 analogia	Ława pod krawężniki z pospółki - analogia - betonowe korytka ściekowe (40.4+34.7+35.6+37.6)*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.245	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.245</b>
73 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		40.4+34.7+35.6+37.6+2.5	m	150.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.800</b>
74 d.7	KNR 2-31 0606-04 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia - wykonanie ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych typu trapezowego	m		
		1.3+1.4+1.2+1.2	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
75 d.7	KNR 9-11 0102-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		324.8	m <sup>2</sup>	324.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.800</b>
76 d.7	KNR 2-21 0218-04 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m <sup>3</sup>		
		poz.75	m <sup>3</sup>	324.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.800</b>
77 d.7	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	324.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.800</b>
78 d.7	KNR 2-01 0227-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład przy objętości wykopu do 1.5 m <sup>3</sup> na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		strefa narzutu kamienia	m <sup>3</sup>	220.500	
		245.00*0.9	m <sup>3</sup>	144.000	
		strefa koryta rzeki - regulacja	m <sup>3</sup>		
		180.00*0.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>364.500</b>
79 d.7	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>		
		poz.78	m <sup>3</sup>	364.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.500</b>
80 d.7	KNR 2-01 0233-03	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>		
		1730.00	m <sup>2</sup>	1730.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1730.000</b>
81 d.7	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm-humusowanie i obsianie ternu przekształconego w wyniku prac	m <sup>2</sup>		
		1330.00	m <sup>2</sup>	1330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.000</b>
82 d.7	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		96.00	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
83 d.7	KNR 9-11 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym- getkaniny narzutu kamiennego	m <sup>2</sup>		
		245.00	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
84 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		258.00*0.1	m <sup>3</sup>	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
85 d.7	KNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m	m <sup>3</sup>		
		258.00*0.3	m <sup>3</sup>	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
86 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia ogrodzenia "tradycyjnego stalowy stelaż z drewnianymi sztachetkami"	m		
		rozwiązanie uzgodnić z właścicielem działki 60	m	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>