

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1091K</b>							
1	-	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1.1	-	45111300-1	<b>Rozbiórka nawierzchni asfaltowej</b>				
1 D.01.02.04	KNR AT-03	0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	56.30		
2 D.01.02.04	KNR 2-31	0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	1895.00		
d.1.1	0803-02						
3 D.01.02.04	KNR 4-04	1103-01	Żalowanie gruzu koparko-ladowarki przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	151.60		
d.1.1	1103-04						
4 D.01.02.04	KNR 4-04	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym żalowaniu i wyładunku samochodem samowyladowczym	m <sup>3</sup>	151.60		
d.1.1	1103-05						
1.2	-	45111300-1	<b>Rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej</b>				
5 D.01.02.04	KNR 2-31	0808-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce płaskowej	m <sup>2</sup>	219.60		
d.1.2	0808-01						
6 D.01.02.04	KNR 4-04	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	7.03		
d.1.2	1103-04						
1.3	-	45111300-1	<b>Rozbiórka krawężników betonowych i obrzeża z ławą betonową</b>				
7 D.01.02.04	KNR 2-31	0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-płaskowej	m	322.90		
d.1.3	0813-03						
8 D.01.02.04	KNR 2-31	0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce płaskowej	m	21.00		
d.1.3	0814-02						
9 D.01.02.04	KNR 2-31	0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	9.69		
d.1.3	0812-03						
10 D.01.02.04	KNR 4-04	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	24.72		
d.1.3	1103-04						
1.4	-	45111300-1	<b>Rozbiórka nawierzchni betonowych</b>				
11 D.01.02.04	KNR 2-25	0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>	198.00		
d.1.4	0408-06						
12 D.01.02.04	KNR 2-25	0407-06	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>	514.00		
d.1.4	0407-06						
13 D.01.02.04	KNR 4-04	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	81.10		
d.1.4	1103-04						
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
2	-	45112200-7	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1	-	45112200-7	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
14 D.01.02.02	KNR 2-01	0128-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	192.38		
d.2.1	0128-01						
15 D.01.02.02	KNR 2-01	0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	19.24		
d.2.1	0212-05						
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
3	-	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	-	45111200-0	<b>Wytyczenie</b>				
16 D.01.01.01	KNR 2-01	0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kości, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	0.25		
d.3.1	0119-04						
3.2	-	45111200-0	<b>Wykonanie wykopów</b>				
17 D.02.01.01	KNR 2-01	0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	1876.97		
d.3.2	0206-02						
3.3	-	45111200-0	<b>Wykonanie nasypów</b>				
18 D.02.03.01	KNR 2-01	0212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odc. do 1 km	m <sup>3</sup>	3.70		
d.3.3	0212-02						
19 D.02.03.01	KNR 2-01	0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	3.70		
d.3.3	0313-02						
20 D.02.03.01	KNR 2-01	0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	3.70		
d.3.3	0236-01						
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>							
4	-	45233300-2	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>				
4.1	-	45233300-2	<b>Ustawianie krawężników betonowych</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn.	Wartość
21	D.08.01.01	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	325.00		
d.4.1		0403-03					
22	D.08.01.01	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	303.50		
d.4.1		0403-03					
23	D.08.01.01	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m <sup>3</sup>	47.28		
d.4.1		0402-04					
24	D.08.03.01	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	170.70		
d.4.2		0407-05					
25	D.08.03.01	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa B-15	m <sup>3</sup>	8.19		
d.4.2		0402-04					
26	D.08.05.03	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej Holland wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m	69.10		
d.4.3		0408-07					
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA							
5		45233000-9	JEZDNI				
5.1		45233000-9	Koryto wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
27	D.04.01.01	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. IV	m <sup>2</sup>	2167.73		
d.5.1		0103-04					
5.2		45233000-9	Warstwa gruntu stabilizowana spoiwem				
28	D.04.05.01	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	922.23		
d.5.2		0111-03					
5.3		45233000-9	Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - gr 22cm				
29	D.04.02.02	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	2167.73		
d.5.3		0114-01					
5.4		45233000-9	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm	gr 20cm			
30	D.04.04.02	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.4		0114-05					
5.5		45233000-9	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P	gr 8cm			
31	D.04.03.01	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nie ulepszanej	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.5		1004-06					
32	D.04.03.01	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.5		1004-07					
33	D.04.07.01	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.5		0110-01					
34	D.04.07.01	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepkości asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.5		0110-02					
5.6		45233000-9	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - gr 6 cm				
35	D.04.03.01	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)- przed ułożeniem warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.6		1004-06					
36	D.04.03.01	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.6		1004-07					
37	D.05.03.05	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - AC 16W grubości 4,0 cm	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.6		0310-01					
38	D.05.03.05	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.6		0310-02					
5.7		45233000-9	Warstwa ścieralna z AC 11S - gr.4 cm				
39	D.04.03.01	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)- przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.7		1004-06					
40	D.04.03.01	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.7		1004-07					
41	D.05.03.05	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	2033.94		
d.5.7		0310-05					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
42	D 05 03 06	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2033,94		
<b>Razem dział: JEZDNI</b>							
6		45233250-6	<b>PARKING</b>				
6.1		45233250-6	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
43	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	524,80		
6.2		45233000-9	<b>Warstwa gruntu stabilizowana spotwem</b>				
44	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszankami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>	138,00		
6.3		45233250-6	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - gr 25cm</b>				
45	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	524,80		
46	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	524,80		
6.4		45233250-6	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej - gr 8cm</b>				
47	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	524,80		
<b>Razem dział: PARKING</b>							
7		45233250-6	<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE</b>				
7.1		45233250-6	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
48	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	171,60		
7.2		45233250-6	<b>Warstwa odsączająca z pospółki - gr 10 cm</b>				
49	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-01	Warstwa wyrównawczo wzmacniająca z pospółki gr 10 cm	m <sup>2</sup>	171,60		
7.3		45233250-6	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - gr 25cm</b>				
50	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	171,60		
51	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	171,60		
7.4		45233250-6	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej - gr 8cm - bezfazowej</b>				
52	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	171,60		
53	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	52,60		
<b>Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE</b>							
8		45233250-9	<b>CIĄG PIESZO ROWEROWY</b>				
8.1		45233250-9	<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
54	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	493,60		
8.2		45233250-9	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5</b>				
55	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	493,60		
56	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	493,60		
8.3		45233250-9	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej gr 8cm - bezfazowej</b>				
57	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	493,60		
<b>Razem dział: CIĄG PIESZO ROWEROWY</b>							
9		45236000-0	<b>UMOCNIENIA</b>				
9.1		45236000-0	<b>Umocnienia przez humusowanie</b>				
58	D.06.01.01	KNR 2-01 0507-03	Plantowanie skarp i dna wykopów - kat.gr.IV	m <sup>2</sup>	199,48		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Rość	Koszt jedn	Wartość
59	D.06.01.01	KNR 2-01 0607-06	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV	m <sup>2</sup>	199.48		
d.9.1							
60	D.06.01.01	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmęgazy-nowanej w hałdach z transportem urobku sa-mochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	29.92		
d.9.1							
61	D.06.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z trans-portem taczkami	m <sup>3</sup>	29.92		
d.9.1							
62	D.06.01.01	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	199.48		
d.9.1							
Razem dział: UMOCNIEŃIA							
10			ROBOTY INNE				
10.1			Budowa oświetlenia drogi, przebudowa sieci energetycznych i teletechnicznych				
d.10.1		Prt 769 eo	Budowa linii kablowej oświetlenia drogi	kpl	1.00	Wartość pozycji należy obliczyć	
63						odsebnego przedmiaru robót	
d.10.1		Prt 769 eo	Zabezpieczenie latn sieci energetycznych kół- dujących z budową drogi	kpl	1.00	Wartość pozycji należy obliczyć	
64						odsebnego przedmiaru robót	
d.10.1		Prt 769 eo	Zabezpieczenie latn sieci teletechnicznych ko- dujących z budową drogi	kpl	1.00	Wartość pozycji należy obliczyć	
65						odsebnego przedmiaru robót	
d.10.1			Montaż tablicy informacyjnej				
10.2			Montaż tablicy informacyjnej zgodnie z wzorcem podanym przez zamawiającego	szt	2.00		
d.10.2							
Razem dział: ROBOTY INNE							
11		45233200-1	POBOCZA				
11.1		45233200-1	Ścinanie tralejących poboczy				
d.11.1		KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm z odwozem materiału i kosztem składowania	m <sup>2</sup>	228.78		
11.2		45233200-1	Pobocza utwardzone kłkicam 0/31,5				
d.11.2		KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamianego - warst- wa górna z tłuczni - grubość po zagęszcze- niu 10 cm	m <sup>2</sup>	228.78		
Razem dział: POBOCZA							
12		45231300-8	ODWODNIENIE - KANALIZACJA - DB11 - WB I DA0-WA				
12.1		45111200-0	Roboty ziemne				
d.12.1		KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp urobku samochod.samowytadowczymi w miejsca składowania wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	576.51		
70		KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi w na skła-dowieko Wykonawcy wraz z kosztem składo-wania	m <sup>3</sup>	192.17		
d.12.1							
71		KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów linowych balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka	m <sup>2</sup>	1409.71		
d.12.1							
72		KNR 2-01 0202-05	Ukop i przywóz gruntu do zasypki wykopów (pospółka)	m <sup>3</sup>	509.78		
d.12.1							
73		KNR 2-02 1101-07	Zasypka wykopów pospółką lub piekłem sta-bilizowanym cementem	m <sup>3</sup>	509.78		
d.12.1							
74		KNR 2-01 0235-01	Zagęszczenie nasypów ubitymi mechanicz-nymi; grunty sypkie kat I-II Wskaźnik zagęsz- czenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>	509.78		
d.12.1							
12.2		45231300-8	Roboty montażowe				
d.12.2		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym	m <sup>3</sup>	187.69		
75		KNR 4 1413-06	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z krę-gów betonowych w gotowym wykopie	m <sup>3</sup>	2.813		
d.12.2							
77		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym - warstwa kruszywa łamanego 0-31,5mm pod wpustu uliczne grubości 20cm	m <sup>3</sup>	1.40		
d.12.2							
78		KNR 2-18 0625-01	Studzienki ścielkowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem oraz wpustem ulicznym krawężnikowo jezdniowym klasy D400	szt.	11.00		
d.12.2							
79		KNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych- beton C45/55 o śr. 1200 mm w gotowym wyko- pie o głębok 3m	stud.	7.00		
d.12.2							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
80	D.03.02.01	KNNR 4	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m w gotowym wykopie	0,5 m	-7.000		
d.12.2		1413-04					
81	D.03.02.01	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>	1.50		
d.12.2		1408-01					
82	D.03.02.01	KNR 2-33	Montaż wylotu (WB i WA) z kolektora 315mm zgodnie z KPED 02.16	szt	2.00		
d.12.2		0606-01					
83	D.03.02.01	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-U klasy S (SDR 34) o śr. zewn. 160 mm	m	64.60		
d.12.2		0408-02					
84	D.03.02.01	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U klasy S (SDR 34) średnicy 315/9,2mm	m	229.80		
d.12.2		1308-05					
85	D.03.02.01	KNNR N004	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm	próba	3.000		
d.12.2		1610-04					
<b>Razem dział: ODWODNIENIE - KANALIZACJA - DB11 - WB i DA0-WA</b>							
13			<b>ZBIORNIK CHŁONNO - ODPAROWUJĄCY</b>				
13.1		45112600-1	Wycinka drzew i krzewów				
86	D.01.02.01	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	3.00		
d.13.1		0102-01					
87	D.01.02.01	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.	9.00		
d.13.1		0102-02					
88	D.01.02.01	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
d.13.1		0102-03					
89	D.01.02.01	KNR 2-01	Wywożenie ściżyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	1.15		
d.13.1		0110-01					
		0110-04					
90	D.01.02.01	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	7.80		
d.13.1		0110-02					
		0110-05					
91	D.01.02.01	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km	mp	11.70		
d.13.1		0110-03					
13.2		45112200-7	Zdjęcie warstwy humusu				
92	D.01.02.02	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1011.57		
d.13.2		0126-01					
93	D.01.02.02	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	101.16		
d.13.2		0212-05					
13.3		45111200-0	Roboty ziemne				
94	D.03.02.01	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyładowczymi w miejsce składowania wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	3236.02		
d.13.3		0206-05					
13.4		45236000-0	Wykonanie umocnienia zbiornika				
95	M.20.01.01	KNR 2-11	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce grubości 10 cm z pospółki	m	46.20		
d.13.4		0414-01					
96	M.20.01.01	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>	261.55		
d.13.4		0404-01					
97	M.20.01.01	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod. za każde dalsze 5 cm grub.	m <sup>2</sup>	261.55		
d.13.4		0404-02					
98	M.20.01.01	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>	261.55		
d.13.4		0520-01					
99	M.20.01.01	KNR 2-11	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębok. 0.80 m w grunt kat. III (szpilki stabilizujące płyty)	szt.	1083		
d.13.4		0524-02					
100	M.20.01.01	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu ponad 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią	m <sup>2</sup>	304.50		
d.13.4		0409-02					
13.6		45342000-6	Ogrodzenie zbiornika				
101	D.07.06.01	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m <sup>2</sup>	148.70		
d.13.5		0307-01					
102	D.07.06.01	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - budowa	m <sup>2</sup>	9.75		
d.13.5		0312-01					
<b>Razem dział: ZBIORNIK CHŁONNO - ODPAROWUJĄCY</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: