

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepompowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą uszkodzonych w czasie powodzi w 2010r. na terenie Gminy Padew Narodowa  
ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Padew Narodowa  
INWESTOR : Gmina Padew Narodowa  
ADRES INWESTORA : Padew Narodowa ul. Grunwaldzka 2 pow. Mielec woj. podkarpackie  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Kopeć  
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przepompownia nr. 4</b>			
1	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka - podniesienie terenu wokół przepompowni	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
6	KNR 2-11 d.1 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
7	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 4x6 szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
9	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
11	KNR AT-23 d.1 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
13	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		1.6	m <sup>3</sup>	1.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6000</b>
14	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
15	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 20x4m	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>
16	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>
18	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.0000</b>
19	KNR 2-01 d.1 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
20	KNR 2-01 d.1 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
21	KNR 2-01 d.1 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.II) - dokop pod przepust 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
22	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka gr. 20 cm pod rurociąg 0.5x 6.0x 0.2 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1 0406-07	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 600 mm 6	m m		
				6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
24	KNR 2-31 d.1 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
25	KNR 2-31 d.1 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.		
				2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
26	KNR 2-01 d.1 0502-02	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III - obsypanie przepustu 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
<b>2</b>		<b>Przepompownia nr. 6</b>			
27	KNR 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
28	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży 10	m m		
				10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
29	KNR 2-01 d.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka - podniesienie terenu wokół przepompowni i pod wyprostowanie ogrodzenia 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m m		
				2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
31	Analiza włas- d.2 na	Przstawienie szafy sterowniczej 1	szt szt		
				1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
32	KNR 2-01 d.2 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.		
				5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
33	KNR 2-01 d.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-11 d.2 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
35	KNR 2-25 d.2 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
36	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
37	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
38	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
39	KNR AT-23 d.2 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
40	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 50	m m	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
41	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
42	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 50	m m	50.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
43	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
44	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
45	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
46	KNR 2-31 d.2 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
47	KNR 2-31 d.2 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
48	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>
49	KNR 2-01 d.2 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
50	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Przepompownia nr. 7</b>			
51	KNR 2-25 d.3 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
52	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
53	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
54	Analiza włas- d.3 na	Przstawienie szafy sterowniczej	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
55	KNR 2-01 d.3 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - wykop pod podsypkę przy dodatkowej studni	m <sup>3</sup>		
		1.25	m <sup>3</sup>	1.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2500</b>
56	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
57	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
58	KNR 2-25 d.3 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 - malowane wys. 180 cm szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
59	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
60	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
61	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
62	KNR AT-23 d.3 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
63	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
64	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
65	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
66	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
67	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
68	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
69	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
70	KNR 2-31 d.3 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
71	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
72	KNR 2-31 d.3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
73	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
74	KNR 2-01 d.3 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
<b>4</b>		<b>Przepompownia nr. 11</b>			
75	KNNR 6 d.4 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 236	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	236.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.0000</b>
76	KNR 2-31 d.4 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej analogia - rozebranie obrzeży 300	m m	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
77	KNNR 6 d.4 0805-07	Analogia - rozebranie wjazdu z kostki brukowej 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
78	KNNR 6 d.4 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0000</b>
79	Analiza włas- d.4 na	Włączenie do istniejącej studni betonowej 1000mm 1	szt szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
80	KNNR 11 d.4 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 105	m m	105.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.0000</b>
81	KNNR 11 d.4 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m kineta przepływowa fi. 200, teleskop z włazem zeliwnym 2	szt. szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
82	KNNR 11 d.4 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - rozprężna 1	szt. szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
83	KNNR 11 d.4 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 75	m m	75.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0000</b>
84	Analiza włas- d.4 na	Wymiana osprzętu przepompowni 1	kpl kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
86	Analiza włas- d.4 na	Przstawienie szafy sterowniczej 1	szt szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
87	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 8	m m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
88	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3200</b>
89	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8	m m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
90	KNR 2-01 d.4 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka wyrównawcza w ogrodzeniu 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
91	KNR AT-23 d.4 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozooodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
92	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 6	m m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
93	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2400</b>
94	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 6	m m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
95	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
96	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
97	KNR 2-31 d.4 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
98	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
99	KNR 2-01 d.4 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.8000</b>
100	KNR 2-01 d.4 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
<b>5</b>		<b>Przepompownia nr. 13</b>			
101	KNR 2-25 d.5 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-31 d.5 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
103	KNR 2-01 d.5 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.	5.0000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
104	KNR 2-01 d.5 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>	0.0940	
		0.094		<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
105	KNR 2-11 d.5 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>	0.0500	
		0.05		<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
106	KNR 2-25 d.5 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m <sup>2</sup>		
		- analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m	m <sup>2</sup>	13.0000	
		panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 szt.5			
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
107	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
		kat.III-IV	m	10.0000	
		pod obrzeża wokół przepompowni			
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
108	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		- pod obrzeża	m <sup>3</sup>	0.4000	
		0.4		<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
109	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10.0000	
		10		<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
110	KNR AT-23 d.5 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
		na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	3.0000	
		analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej			
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
111	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
		kat.III-IV	m	8.0000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
112	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.32	m <sup>3</sup>	0.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3200</b>
113	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
114	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
		kat. I-IV głębokości 20 cm - 3.5x4m	m <sup>2</sup>	14.0000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
115	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
		całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	14.0000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
116	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
		całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	14.0000	
		Krotność = 5			
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
117	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
		towo-piaskowej	m <sup>2</sup>	14.0000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
118	KNR 2-01 d.5 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m <sup>3</sup>		
		m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>	2.8000	
		2.8			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8000</b>
119	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
<b>6</b>		<b>Przepompownia nr. 14</b>			
120	KNR 2-25 d.6 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
121	KNR 2-31 d.6 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
122	KNR 2-01 d.6 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
123	KNR 2-01 d.6 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
124	KNR 2-11 d.6 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
125	KNR 2-25 d.6 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
126	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
127	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
128	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
129	KNR AT-23 d.6 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
130	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 20	m m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
131	Analiza włas- d.6 na	Przstawienie szafy sterowniczej 1	szt szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
132	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
133	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
134	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3.0x10m 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
135	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m <sup>2</sup>	30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
136	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
137	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
138	KNR 2-01 d.6 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
139	KNR 2-01 d.6 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
<b>7</b>		<b>Przepompownia nr. 17</b>			
140	KNR 2-25 d.7 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
141	KNR 2-31 d.7 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
142	KNR 2-01 d.7 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.	 5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
143	KNR 2-01 d.7 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
144	KNR 2-11 d.7 0208-01	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
145	KNR 2-25 d.7 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
146	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
147	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
148	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
149	KNR AT-23 d.7 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
150	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 35	m m	 35.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0000</b>
151	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.4000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 35	m m	35.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0000</b>
153	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3.0x17m 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.0000</b>
154	KNR 2-31 d.7 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.0000</b>
155	KNR 2-31 d.7 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.0000</b>
156	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.0000</b>
157	KNR 2-01 d.7 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.2000</b>
158	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.0000</b>
<b>8</b>		<b>Rożniaty</b>			
<b>8.1</b>		<b>Przepompownia nr.32</b>			
159	KNR 2-25 d.8. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
160	KNR 2-31 d.8. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
161	KNR 4-01 d.8. 0210-01 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
162	KNR 2-01 d.8. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
163	KNR 2-01 d.8. 0610-01 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
164	KNR 2-11 d.8. 0208-01 1	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
165	KNR 2-25 d.8. 0307-01 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli z odzysku szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
166	KNR 2-31 d.8. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	Analiza własna	Przstawienie szafy sterowniczej	szt		
1		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
168	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.8.	0402-03	- pod obrzeża			
1		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
169	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
1		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
170	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m <sup>2</sup>		
d.8.	0201-02	na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm			
1		analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>	3.0000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
171	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.8.	0401-02	kat.III-IV			
1		20x4+13x4	m	66.0000	
		66		<b>RAZEM</b>	<b>66.0000</b>
172	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.8.	0402-03				
1		2.64	m <sup>3</sup>	2.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.6400</b>
173	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.8.	0403-01				
1		66	m	66.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.0000</b>
174	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.8.	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm - 4x20+4x13			
1		132	m <sup>2</sup>	132.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
175	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.8.	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
1		132	m <sup>2</sup>	132.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
176	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.8.	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.			
1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	132.0000	
		132		<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
177	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.8.	0204-03	zagęszczeniu 10 cm			
1		132	m <sup>2</sup>	132.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
178	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.8.	0204-04	1 cm grubość po zagęszczeniu			
1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	132.0000	
		132		<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
179	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.8.	0204-05	zagęszczeniu 7 cm			
1		132	m <sup>2</sup>	132.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
180	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.8.	0204-06	1 cm grubość po zagęszczeniu			
1		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	132.0000	
		132		<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
181	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1	m <sup>3</sup>		
d.8.	0415-02	m krawędzi wykopu - kat.gr.III			
1		26.4	m <sup>3</sup>	26.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.4000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR 2-01 d.8. 0510-03 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi  132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.0000</b>
<b>8.2</b>		<b>Przepompownia nr.33</b>			
183	KNR 2-25 d.8. 0307-03 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
184	KNR 2-31 d.8. 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
185	KNR 4-01 d.8. 0210-01 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m  m	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
186	Analiza włas- d.8. na 2	Przstawienie szafy sterowniczej  1	szt  szt	  1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
187	KNR 2-01 d.8. 0312-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 8	dół.  dół.	  8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
188	KNR 2-01 d.8. 0610-01 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1500</b>
189	KNR 2-11 d.8. 0208-01 2	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt.8  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
190	KNR 2-25 d.8. 0307-01 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.8 27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
191	KNR 2-31 d.8. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 20	m  m	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
192	KNR 2-31 d.8. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
193	KNR 2-31 d.8. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  20	m  m	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
194	KNR AT-23 d.8. 0201-02 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
195	KNR 2-31 d.8. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 30x4 60	m  m	  60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 2-31 d.8. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  2.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.4000</b>
197	KNR 2-31 d.8. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  60	m  m	  60.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
198	KNR 2-31 d.8. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 4x30  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
199	KNR 2-31 d.8. 0104-07 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
200	KNR 2-31 d.8. 0104-08 2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
201	KNR 2-31 d.8. 0204-03 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
202	KNR 2-31 d.8. 0204-04 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
203	KNR 2-31 d.8. 0204-05 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
204	KNR 2-31 d.8. 0204-06 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
205	KNR 2-01 d.8. 0415-02 2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
206	KNR 2-01 d.8. 0510-03 2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi  120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
<b>8.3</b>		<b>Przepompownia nr.35</b>			
207	KNR 2-25 d.8. 0307-03 3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
208	KNR 2-31 d.8. 0813-01 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
209	KNR 4-01 d.8. 0210-01 3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m  m	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
210	KNR 2-01 d.8. 0312-10 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół.  dół.	  5.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
211	KNR 2-01 d.8. 0610-01 3	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
212	KNR 2-11 d.8. 0208-01 3	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5  0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
213	KNR 2-25 d.8. 0307-01 3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
214	KNR 2-31 d.8. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
215	KNR 2-31 d.8. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
216	KNR 2-31 d.8. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
217	KNR AT-23 d.8. 0201-02 3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
218	KNR 2-31 d.8. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 17x2 34	m m	 34.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.0000</b>
219	KNR 2-31 d.8. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  1.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.3600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.3600</b>
220	KNR 2-31 d.8. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  34	m m	 34.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.0000</b>
221	KNR 2-31 d.8. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 4x17  68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
222	KNR 2-31 d.8. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
223	KNR 2-31 d.8. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
224	KNR 2-31 d.8. 0204-03 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNR 2-31 d.8. 0204-04 3	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
226	KNR 2-31 d.8. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
227	KNR 2-31 d.8. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
228	KNR 2-01 d.8. 0415-02 3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 13.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.6000</b>
229	KNR 2-01 d.8. 0510-03 3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi 68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.0000</b>
<b>8.4</b>		<b>Przepompownia nr.37</b>			
230	KNR 2-25 d.8. 0307-03 4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
231	KNR 2-31 d.8. 0813-01 4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
232	KNR 4-01 d.8. 0210-01 4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m m	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
233	Analiza włas- d.8. na 4	Przstawienie szafy sterowniczej 1	szt szt	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
234	KNR 2-01 d.8. 0312-10 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.	 5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
235	KNR 2-01 d.8. 0610-01 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
236	KNR 2-11 d.8. 0208-01 4	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
237	KNR 2-25 d.8. 0307-01 4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
238	KNR 2-01 d.8. 0101-03 4	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNR 2-01 d.8. 0208-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km + koszt zakupu ziemi	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
240	KNR 2-01 d.8. 0214-06 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0000</b>
241	KNR 2-31 d.8. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
242	KNR 2-31 d.8. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
243	KNR 2-31 d.8. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
244	KNR AT-23 d.8. 0201-02 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozo odpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
245	KNR 2-31 d.8. 0401-02 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8x2 16	m m	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
246	KNR 2-31 d.8. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6400</b>
247	KNR 2-31 d.8. 0403-01 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 16	m m	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
248	KNR 2-31 d.8. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x8 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
249	KNR 2-31 d.8. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
250	KNR 2-31 d.8. 0104-08 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
251	KNR 2-31 d.8. 0204-03 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
252	KNR 2-31 d.8. 0204-04 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
253	KNR 2-31 d.8. 0204-05 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
254	KNR 2-31 d.8. 0204-06 4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
255	KNR 2-01 d.8. 0415-02 4	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  4.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.8000</b>
256	KNR 2-01 d.8. 0510-03 4	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
<b>9</b>		<b>Zaduszniki</b>			
<b>9.1</b>		<b>Przepompownia nr.45</b>			
257	KNR 2-25 d.9. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
258	KNR 2-31 d.9. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
259	KNR 4-01 d.9. 0210-01 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m  m	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
260	KNR 2-01 d.9. 0312-10 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół.  dół.	  5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
261	KNR 2-01 d.9. 0610-01 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
262	KNR 2-11 d.9. 0208-01 1	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5  0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
263	KNR 2-25 d.9. 0307-01 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
264	KNR 2-31 d.9. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
265	KNR 2-31 d.9. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
266	KNR 2-31 d.9. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
267	KNR AT-23 d.9. 0201-02 1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozo odpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268	KNR 2-31 d.9. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x2 4	m m	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
269	KNR 2-31 d.9. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.1600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1600</b>
270	KNR 2-31 d.9. 0403-01 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  4	m m	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
271	KNR 2-31 d.9. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x2  6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
272	KNR 2-31 d.9. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
273	KNR 2-31 d.9. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5  6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
274	KNR 2-31 d.9. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
<b>9.2</b>		<b>Przepompownia nr.46</b>			
275	KNR 2-25 d.9. 0307-03 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
276	KNR 2-31 d.9. 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży  10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
277	KNR 4-01 d.9. 0210-01 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią  2	m m	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
278	KNR 2-01 d.9. 0312-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.	 5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
279	KNR 2-01 d.9. 0610-01 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
280	KNR 2-11 d.9. 0208-01 2	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5  0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
281	KNR 2-25 d.9. 0307-01 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 200 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 4x6cm 2.5m szt.5 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR 2-31 d.9. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	 10.0000	 10.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
283	KNR 2-31 d.9. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.4000	 0.4000
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
284	KNR 2-31 d.9. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	 10.0000	 10.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
285	KNR AT-23 d.9. 0201-02 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.0000	 3.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
286	KNR 2-31 d.9. 0204-05 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.0000	 200.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
287	KNR 2-31 d.9. 0204-06 2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.0000	 200.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
<b>9.3</b>		<b>Przepompownia nr.47</b>			
288	KNR 2-25 d.9. 0307-03 3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.0000	 15.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
289	KNR 2-31 d.9. 0813-01 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży 10	m m	 10.0000	 10.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
290	KNR 4-01 d.9. 0210-01 3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m m	 2.0000	 2.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
291	KNR 2-01 d.9. 0312-10 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół. dół.	 5.0000	 5.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
292	KNR 2-01 d.9. 0610-01 3	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0940	 0.0940
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
293	KNR 2-11 d.9. 0208-01 3	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2500	 0.2500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
294	KNR 2-25 d.9. 0307-01 3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.0000	 13.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
295	KNR 2-31 d.9. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m m	 10.0000	 10.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR 2-31 d.9. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
297	KNR 2-31 d.9. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
298	KNR AT-23 d.9. 0201-02 3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
299	KNR 2-31 d.9. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x13 26	m  m	  26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
300	KNR 2-31 d.9. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  1.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0400</b>
301	KNR 2-31 d.9. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  26	m  m	  26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
302	KNR 2-31 d.9. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x13  39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
303	KNR 2-31 d.9. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
304	KNR 2-31 d.9. 0104-08 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
305	KNR 2-31 d.9. 0204-03 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
306	KNR 2-31 d.9. 0204-04 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
307	KNR 2-31 d.9. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
308	KNR 2-31 d.9. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>
309	KNR 2-01 d.9. 0415-02 3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  7.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.8000</b>
310	KNR 2-01 d.9. 0510-03 3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi  39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>		<b>Przykop</b>			
<b>10.1</b>		<b>Przepompownia nr.48</b>			
311	KNR 2-25 d.10 0307-03 .1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
312	KNR 2-31 d.10 0813-01 .1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
313	KNR 4-01 d.10 0210-01 .1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
314	KNR 2-01 d.10 0312-10 .1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
315	KNR 2-01 d.10 0610-01 .1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
316	KNR 2-11 d.10 0208-01 .1	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
317	KNR 2-25 d.10 0307-01 .1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
318	KNR 2-31 d.10 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
319	KNR 2-31 d.10 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
320	KNR 2-31 d.10 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
321	KNR AT-23 d.10 0201-02 .1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
322	KNR 2-31 d.10 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11x2 22	m	22.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0000</b>
323	KNR 2-31 d.10 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.88	m <sup>3</sup>	0.8800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8800</b>
324	KNR 2-31 d.10 0403-01 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		22	m	22.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325	KNR 2-31 d.10 0101-01 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x11	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
326	KNR 2-31 d.10 0104-07 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
327	KNR 2-31 d.10 0104-08 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
328	KNR 2-31 d.10 0204-03 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
329	KNR 2-31 d.10 0204-04 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
330	KNR 2-31 d.10 0204-05 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
331	KNR 2-31 d.10 0204-06 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
332	KNR 2-01 d.10 0415-02 .1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
		6.6	m <sup>3</sup>	6.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.6000</b>
333	KNR 2-01 d.10 0510-03 .1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.0000</b>
<b>10.2</b>		<b>Przepompownia nr.49</b>			
334	KNR 2-25 d.10 0307-03 .2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
335	KNR 2-31 d.10 0813-01 .2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
336	KNR 4-01 d.10 0210-01 .2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
337	KNR 2-01 d.10 0312-10 .2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
338	KNR 2-01 d.10 0610-01 .2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
339	KNR 2-11 d.10 0208-01 .2	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
340	KNR 2-25 d.10 0307-01 .2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5 13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
341	KNR 2-31 d.10 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
342	KNR 2-31 d.10 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
343	KNR 2-31 d.10 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
344	KNR AT-23 d.10 0201-02 .2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
345	KNR 2-01 d.10 0208-04 .2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowładoczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km + koszt ziemi Podwiezienie ziemi do przepompowni i wykonanie obsypki studni 1200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.0000</b>
346	KNR 2-01 d.10 0214-06 .2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 1200	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.0000</b>
347	KNR 2-31 d.10 0101-01 .2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 4x50  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
348	KNR 2-31 d.10 0104-07 .2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
349	KNR 2-31 d.10 0104-08 .2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
350	KNNR 1 d.10 0307-02 .2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  201.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  201.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.2500</b>
351	KNNR 1 d.10 0318-01 .2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III  201.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  201.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.2500</b>
352	analiza włas- d.10 na .2	wbudowanie gruzu w podbudowę  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>
353	KNR 2-31 d.10 0204-03 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354	KNR 2-31 d.10 0204-04 .2	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
355	KNR 2-31 d.10 0204-05 .2	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
356	KNR 2-31 d.10 0204-06 .2	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.0000</b>
357	KNR 2-31 d.10 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod odtworzenie chodnika 300	m  m	  300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
358	KNR 2-31 d.10 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
359	KNR 2-31 d.10 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża powierzone  300	m  m	  300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
360	KNR 2-31 d.10 0104-07 .2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  260	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  260.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.0000</b>
361	KNR 2-31 d.10 0502-04 .2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płytki powierzone  236	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.0000</b>
362	KNNR 6 d.10 1108-01 .2	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie  1.2	t  t	  1.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2000</b>
363	KNR 2-31 d.10 0511-03 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
364	KNR 2-11 d.10 0802-03 .2	Stałe ogrodzenie pastwisk drutem kolczastym i gładkim na słupkach żelbetowych - wzorzec E typ 3 przy rozstawie słupków 5 m i 3 rzędach drutu ogrodzenie przepompowni i studni 120	m  m	  120.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0000</b>
<b>10.3</b>		<b>Przepompownia nr.50</b>			
365	KNR 2-25 d.10 0307-03 .3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
366	KNR 2-31 d.10 0813-01 .3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
367	KNR 4-01 d.10 0210-01 .3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m  m	  2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
368	KNR 2-01 d.10 0312-10 .3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 8	dół.  dół.	  8.0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
369	KNR 2-01 d.10 0610-01 .3	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.1500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1500</b>
370	KNR 2-11 d.10 0208-01 .3	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt.8 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
371	KNR 2-25 d.10 0307-01 .3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 200cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.8 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
372	KNR 2-31 d.10 0401-02 .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 20	m m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
373	KNR 2-31 d.10 0402-03 .3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
374	KNR 2-31 d.10 0407-05 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
375	KNR AT-23 d.10 0201-02 .3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
376	KNR 2-31 d.10 0401-02 .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x8 16	m m	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
377	KNR 2-31 d.10 0402-03 .3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6400</b>
378	KNR 2-31 d.10 0403-01 .3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 16	m m	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
379	KNR 2-31 d.10 0101-01 .3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x8 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
380	KNR 2-31 d.10 0104-07 .3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
381	KNR 2-31 d.10 0104-08 .3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
382	KNR 2-31 d.10 0511-03 .3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383	KNR 2-01 d.10 .3	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) - dokop pod przepust	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
384	KNNR 11 d.10 .3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka gr. 20 cm pod rurociąg 0.5x 6.0x 0.2	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6000</b>
385	KNR-W 2-18 d.10 .3	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 600 mm	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
386	KNR 2-31 d.10 .3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
387	KNR 2-31 d.10 .3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
388	KNR 2-01 d.10 .3	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III - obsypanie przepustu	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
<b>10.4</b>		<b>Przepompownia nr.51</b>			
389	KNR 2-25 d.10 .4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
390	KNR 2-31 d.10 .4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
391	KNR 4-01 d.10 .4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
392	KNR 2-01 d.10 .4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
393	KNR 2-01 d.10 .4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
394	KNR 2-11 d.10 .4	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
395	KNR 2-25 d.10 .4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
396	KNR 2-31 d.10 .4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
397	KNR 2-31 d.10 0402-03 .4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
398	KNR 2-31 d.10 0407-05 .4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
399	KNR AT-23 d.10 0201-02 .4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
400	KNR 2-31 d.10 0401-02 .4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7x2 14	m  m	  14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
401	KNR 2-31 d.10 0402-03 .4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5600</b>
402	KNR 2-31 d.10 0403-01 .4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  14	m  m	  14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
403	KNR 2-31 d.10 0101-01 .4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x7  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
404	KNR 2-31 d.10 0104-07 .4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
405	KNR 2-31 d.10 0104-08 .4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
406	KNR 2-31 d.10 0204-03 .4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
407	KNR 2-31 d.10 0204-04 .4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
408	KNR 2-31 d.10 0204-05 .4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
409	KNR 2-31 d.10 0204-06 .4	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
410	KNR 2-01 d.10 0415-02 .4	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  4.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.2000</b>
411	KNR 2-01 d.10 0510-03 .4	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - analogia - obsianie powierzchni po rozplantowaniu ziemi  21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		<b>Domacyjny</b>			
11.1		<b>Przepompownia nr.52</b>			
412	KNR 2-25 d.11 0307-03 .1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
413	KNR 2-31 d.11 0813-01 .1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
414	KNR 4-01 d.11 0210-01 .1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
415	KNR 2-01 d.11 0312-10 .1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
416	KNR 2-01 d.11 0610-01 .1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
417	KNR 2-11 d.11 0208-01 .1	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
418	KNR 2-25 d.11 0307-01 .1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
419	KNR 2-31 d.11 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
420	KNR 2-31 d.11 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
421	KNR 2-31 d.11 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
422	KNR AT-23 d.11 0201-02 .1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
423	KNR 2-01 d.11 0208-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km + koszt ziemi	m <sup>3</sup>		
		300	m <sup>3</sup>	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
424	KNR 2-01 d.11 0214-06 .1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		300	m <sup>3</sup>	300.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.0000</b>
425	KNR 2-31 d.11 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2x5 10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
426	KNR 2-31 d.11 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
427	KNR 2-31 d.11 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
428	KNR 2-31 d.11 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x5	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
429	KNR 2-31 d.11 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
430	KNR 2-31 d.11 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
431	KNR 2-31 d.11 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
432	KNR 2-31 d.11 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
433	KNR 2-31 d.11 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
434	KNR 2-31 d.11 .1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
<b>11.2</b>		<b>Przepompownia nr.53</b>			
435	KNR 2-25 d.11 .2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
436	KNR 2-31 d.11 .2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
437	KNR 4-01 d.11 .2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
438	KNR 2-01 d.11 .2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
439	KNR 2-01 d.11 .2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
440	KNR 2-11 d.11 .2	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
441	KNR 2-25 d.11 0307-01 .2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 200 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 4x6cm 2.5m szt.5 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
442	KNR 2-31 d.11 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
443	KNR 2-31 d.11 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
444	KNR 2-31 d.11 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  10	m  m	  10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
445	KNR AT-23 d.11 0201-02 .2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
446	KNR 2-31 d.11 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x4 8	m  m	  8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
447	KNR 2-31 d.11 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3200</b>
448	KNR 2-31 d.11 0403-01 .2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  8	m  m	  8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
449	KNR 2-31 d.11 0101-01 .2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x5  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
450	KNR 2-31 d.11 0104-07 .2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
451	KNR 2-31 d.11 0204-03 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
452	KNR 2-31 d.11 0204-04 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
453	KNR 2-31 d.11 0204-05 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
454	KNR 2-31 d.11 0204-06 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
<b>11.3</b>		<b>Przepompownia nr.54</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
455	KNR 2-25 d.11 0307-03 .3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
456	KNR 2-31 d.11 0813-01 .3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
457	KNR 4-01 d.11 0210-01 .3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
458	KNR 2-01 d.11 0312-10 .3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
459	KNR 2-01 d.11 0610-01 .3	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
460	KNR 2-11 d.11 0208-01 .3	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
461	KNR 2-25 d.11 0307-01 .3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
462	KNR 2-31 d.11 0401-02 .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
463	KNR 2-31 d.11 0402-03 .3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
464	KNR 2-31 d.11 0407-05 .3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
465	KNR AT-23 d.11 0201-02 .3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozo odpornej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
466	KNR 2-01 d.11 0208-04 .3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km + koszt ziemi	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
467	KNR 2-01 d.11 0214-06 .3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
468	KNR 2-31 d.11 0401-02 .3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2x4 8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
469	KNR 2-31 d.11 .3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.32	m <sup>3</sup>	0.3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3200</b>
470	KNR 2-31 d.11 .3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		8	m	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
471	KNR 2-31 d.11 .3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x13	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
472	KNR 2-31 d.11 .3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
473	KNR 2-31 d.11 .3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
474	KNR 2-31 d.11 .3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
475	KNR 2-31 d.11 .3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
476	KNR 2-31 d.11 .3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
477	KNR 2-31 d.11 .3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
478	KNR 2-01 d.11 .3	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) - dokop pod przepust	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
479	KNNR 11 d.11 .3	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka gr. 20 cm pod rurociąg 0.5x 6.0x 0.2	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6000</b>
480	KNR-W 2-18 d.11 .3	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 300 mm	m		
		6	m	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
481	KNR 2-31 d.11 .3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
482	KNR 2-31 d.11 .3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
483	KNR 2-01 d.11 .3	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III - obsypanie przepustu	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.4</b>		<b>Przepompownia nr.55</b>			
484	KNR 2-25 d.11 .4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
485	KNR 2-31 d.11 .4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
486	KNR 4-01 d.11 .4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
487	KNR 2-01 d.11 .4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		10	dół.	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
488	KNR 2-01 d.11 .4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.188	m <sup>3</sup>	0.1880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1880</b>
489	KNR 2-11 d.11 .4	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 10	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
490	KNR 2-25 d.11 .4	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy słupki do paneli 6x4 szt.5	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.0000</b>
491	KNR 2-31 d.11 .4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		24	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
492	KNR 2-31 d.11 .4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.96	m <sup>3</sup>	0.9600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.9600</b>
493	KNR 2-31 d.11 .4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24	m	24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
494	KNR 2-01 d.11 .4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka - podniesienie terenu wokół przepompowni i pod wyprostowanie ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
495	KNR AT-23 d.11 .4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
496	KNR 2-31 d.11 .4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2x8 16	m	16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
497	KNR 2-31 d.11 .4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.64	m <sup>3</sup>	0.6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
498	KNR 2-31 d.11 .4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 16	m m	 16.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.0000</b>
499	KNR 2-31 d.11 .4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x8 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
500	KNR 2-31 d.11 .4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
501	KNR 2-31 d.11 .4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
502	KNR 2-31 d.11 .4	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
503	KNR 2-31 d.11 .4	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
504	KNR 2-31 d.11 .4	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
505	KNR 2-31 d.11 .4	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.0000</b>
506	KNR 2-01 d.11 .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) - dokop pod przepust 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
507	KNNR 11 d.11 .4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka gr. 20 cm pod rurociąg 0.5x 6.0x 0.2 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6000</b>
508	KNR-W 2-18 d.11 .4	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 300 mm 6	m m	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
509	KNR 2-31 d.11 .4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5000</b>
510	KNR 2-31 d.11 .4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
511	KNR 2-01 d.11 .4	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III - obsypanie przepustu 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
512	KNR 2-11 d.11 .4	Stałe ogrodzenie pastwisk drutem kolczastym i gładkim na słupkach żelbetowych - wzorzec E typ 3 przy rozstawie słupków 5 m i 3 rzędach drutu 25	m m	 25.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.5</b>		<b>Przepompownia nr.56 - Przybył</b>			
513	KNR 2-31 d.11 0401-02 .5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x5 10	m  m	  10.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
514	KNR 2-31 d.11 0402-03 .5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.4000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4000</b>
515	KNR 2-31 d.11 0403-01 .5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  10	m  m	  10.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
516	KNR 2-31 d.11 0101-01 .5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x5  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
517	KNR 2-31 d.11 0104-07 .5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
518	KNR 2-31 d.11 0104-08 .5	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
519	KNR 2-31 d.11 0204-03 .5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
520	KNR 2-31 d.11 0204-04 .5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
521	KNR 2-31 d.11 0204-05 .5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
522	KNR 2-31 d.11 0204-06 .5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
<b>12</b>		<b>Wojków</b>			
<b>12.1</b>		<b>Przepompownia nr.58</b>			
523	KNR 2-25 d.12 0307-03 .1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
524	KNR 2-31 d.12 0813-01 .1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży  10	m  m	  10.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
525	KNR 4-01 d.12 0210-01 .1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią 2	m  m	  2.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
526	KNR 2-01 d.12 0312-10 .1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe 5	dół.  dół.	  5.0000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
527	KNR 2-01 d.12 0610-01 .1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25 0.094	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.0940	 0.0940
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
528	KNR 2-11 d.12 0208-01 .1	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2500	 0.2500
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
529	KNR 2-25 d.12 0307-01 .1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt 5 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.0000	 13.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
530	KNR 2-31 d.12 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni 12	m m	 12.0000	 12.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
531	KNR 2-31 d.12 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża 0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.4800	 0.4800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4800</b>
532	KNR 2-31 d.12 0407-05 .1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12	m m	 12.0000	 12.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
533	KNR 2-01 d.12 0610-01 .1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka - podniesienie terenu wokół przepompowni i pod wyprostowanie ogrodzenia 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.0000	 3.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
534	KNR AT-23 d.12 0201-02 .1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.0000	 3.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
535	KNR 2-31 d.12 0401-02 .1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x9 18	m m	 18.0000	 18.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
536	KNR 2-31 d.12 0402-03 .1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.7200	 0.7200
				<b>RAZEM</b>	<b>0.7200</b>
537	KNR 2-31 d.12 0403-01 .1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 18	m m	 18.0000	 18.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.0000</b>
538	KNR 2-31 d.12 0101-01 .1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 3x9 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.0000	 27.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
539	KNR 2-31 d.12 0104-07 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.0000	 27.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
540	KNR 2-31 d.12 0104-08 .1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.0000	 27.0000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
541	KNR 2-31 d.12 0204-03 .1	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa dolna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
542	KNR 2-31 d.12 0204-04 .1	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa dolna z tłucznią - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
543	KNR 2-31 d.12 0204-05 .1	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
544	KNR 2-31 d.12 0204-06 .1	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0000</b>
<b>12.2</b>		<b>Przepompownia nr.59</b>			
545	KNR 2-25 d.12 0307-03 .2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0000</b>
546	KNR 2-31 d.12 0813-01 .2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie obrzeży	m		
		10	m	10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
547	KNR 4-01 d.12 0210-01 .2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego skucie bocznych ścian płyty nad przepompownią	m		
		2	m	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
548	KNR 2-01 d.12 0312-10 .2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) analogia - dołkipod słupki ogrodzeniowe	dół.		
		5	dół.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
549	KNR 2-01 d.12 0610-01 .2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka w dołkach pod słupki gr. 0.3m o wym 0.25x0.25	m <sup>3</sup>		
		0.094	m <sup>3</sup>	0.0940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0940</b>
550	KNR 2-11 d.12 0208-01 .2	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe obetonowanie słupków 0.25x0.25x0.8 szt. 5	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2500</b>
551	KNR 2-25 d.12 0307-01 .2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - analogia - budowa ogrodzenia z paneli - wys. 136 cm szer. paneli 2.5m panele - drut śr. 5 mm - powlekany, 4 wzmocnienia poziome, odstęp pomiędzy drutami 5 cm słupki do paneli 6x4 szt.5	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.0000</b>
552	KNR 2-31 d.12 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV pod obrzeża wokół przepompowni	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>
553	KNR 2-31 d.12 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		0.48	m <sup>3</sup>	0.4800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4800</b>
554	KNR 2-31 d.12 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12	m	12.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
555	KNR 2-01 d.12 0610-01 .2	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa podsypka - podniesienie terenu wokół przepompowni i pod wyprostowanie ogrodzenia 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
556	KNR AT-23 d.12 0201-02 .2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm analogia - kostka brukowa ułożona na zaprawie klejowej mrozoodpornej 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
557	KNR 2-31 d.12 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2x10 20	m  m	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
558	KNR 2-31 d.12 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.8000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8000</b>
559	KNR 2-31 d.12 0403-01 .2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej  20	m  m	  20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
560	KNR 2-31 d.12 0204-03 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
561	KNR 2-31 d.12 0204-04 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
562	KNR 2-31 d.12 0204-05 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm  30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>
563	KNR 2-31 d.12 0204-06 .2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przepompownia nr. 4						
2	Przepompownia nr. 6						
3	Przepompownia nr. 7						
4	Przepompownia nr. 11						
5	Przepompownia nr. 13						
6	Przepompownia nr. 14						
7	Przepompownia nr. 17						
8	Rożniaty						
8.1	Przepompownia nr.32						
8.2	Przepompownia nr.33						
8.3	Przepompownia nr.35						
8.4	Przepompownia nr.37						
9	Zaduszniki						
9.1	Przepompownia nr.45						
9.2	Przepompownia nr.46						
9.3	Przepompownia nr.47						
10	Przykop						
10.1	Przepompownia nr.48						
10.2	Przepompownia nr.49						
10.3	Przepompownia nr.50						
10.4	Przepompownia nr.51						
11	Domacyny						
11.1	Przepompownia nr.52						
11.2	Przepompownia nr.53						
11.3	Przepompownia nr.54						
11.4	Przepompownia nr.55						
11.5	Przepompownia nr.56 - Przybył						
12	Wojków						
12.1	Przepompownia nr.58						
12.2	Przepompownia nr.59						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: