

Budowa zbiornika małej retencji Ryba w m. Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0121-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	0,1340	ha
		Obmiar: 0,1340		
1.2	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	2 000,0000	m2
		Obmiar: 2 000,0000		
1.3	KNR 0201 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	2 000,0000	m2
		Obmiar: 2 000,0000 Krotność: 3,0000		
1.4	KNR 0201 0218-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 na odkład, grunt kategorii III	1 957,5000	m3
		Obmiar: 1 957,5000		
1.5	KNR 0201 0229-0201	Przemieszczenie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III	1 957,5000	m3
		Obmiar: 1 957,5000		
1.6	KNR 0201 0229-0501	Przemieszczenie spycharkami 74 kw/100 km mas ziemnych - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. grunt kat. III	1 957,5000	m3
		Obmiar: 1 957,5000		
1.7	KNR 0201 0207-0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odl. do 1 km. grunt kategorii III	1 957,5000	m3
		Obmiar: 1 957,5000		
1.8	KNR 0201 0214-0402	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV	1 957,5000	m3
		Obmiar: 1 957,5000 Krotność: 10,0000		
1.9	KNR 0201 0229-0201	Rozplantowanie ziemi urodzajnej - humusu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III	2 000,0000	m3
		Obmiar: 2 000,0000		
2		ROBOTY UMOCNIENIOWE I MONTAŻOWE		
2.1	KNR 0201 0506-0400	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III.	1 452,0000	m2
		Obmiar: 1 452,0000		
2.2	KNR 0211 0503-0600	Opaski pojedyncze z kieszek faszynowych o średnicy 20 cm w gruntach kat. III, wykonanie z brzegu	150,0000	m
		Obmiar: 150,0000		
2.3	KNR 0911 0101-0201	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	408,0000	m2
		Obmiar: 408,0000		
2.4	KNR 0201 0518-0100	Umocnienie skarp narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym.	408,0000	m2
		Obmiar: 408,0000		

Budowa zbiornika małej retencji Ryba w m. Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.5	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	250,0000	m2
		Obmiar: 250,0000		
2.6	KNR 0201 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu.	250,0000	m2
		Obmiar: 250,0000		
2.7	Analiza własna	Ułożenie płyt mocujących areator (płyty prefabrykowane 300*150*15) z montażem lin mocujących z boją areatora	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
2.8	Analiza własna	Zakup i montaż areatora	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
3		RUROCIAGI ZASILAJĄCE I ZRZUTOWE		
3.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	47,0000	m
		Obmiar: 47,0000		
3.2	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III	49,9225	m3
		Obmiar: $52,55 * 0,95 = 49,9225$ Razem = 49,9225		
3.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	2,6275	m3
		Obmiar: $52,55 * 0,05 = 2,6275$ Razem = 2,6275		
3.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	2,6275	m3
		Obmiar: 2,6275		
3.5	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	49,9225	m3
		Obmiar: 49,9225		
3.6	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczenie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	52,5500	m3
		Obmiar: $52,55 = 52,5500$ Razem = 52,5500		
3.7	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	47,0000	m2
		Obmiar: 47,0000		
3.8	KNRw 0218 0407-0100	Montaż kanałów z rur PP dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm	47,0000	m
		Obmiar: $11 + 15 + 21 = 47,0000$ Razem = 47,0000		

Budowa zbiornika małej retencji Ryba w m. Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.9	KNR 0219 0119-0600	Rury ochronne o średnicy nominalnej 400 mm.	8,0000	m
		Obmiar: 8,0000		
3.10	KNR 0218 0412-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	8,0000	m
		Obmiar: 8,0000		
3.11	KNR 0218 0309-0100	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 300mm z obudową,uszczelnione folią aluminiową, montowane sprzętem mechanicznym.	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
3.12	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z pref. kinetą, właz D400, głębokość średnia 1,67m	1,0000	studzienki
		Obmiar: 1,0000		
4		RUROCIAGI DRENARSKIE		
4.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	111,5000	m
		Obmiar: 111,5000		
4.2	KNR 0201 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III	29,9630	m3
		Obmiar: $31,54 * 0,95 = 29,9630$ Razem = 29,9630		
4.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	1,5770	m3
		Obmiar: $31,54 * 0,05 = 1,5770$ Razem = 1,5770		
4.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	1,5770	m3
		Obmiar: 1,5770		
4.5	KNR 0201 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	1,5770	m3
		Obmiar: 1,5770		
4.6	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm	33,2000	m2
		Obmiar: 33,2000		
4.7	KNRw 0218 0408-0100	Kanały z rur typu PVC o średnicy 110 mm łączone na wcisk	41,5000	m
		Obmiar: 41,5000		
4.8	KNR 0218 0305-0300	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 100 mm z obudową,uszczelnione folia,aluminiowa,montowane sprzętem ręcznym	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
4.9	KNR 0228 0408-0100	Studzienki rewizyjne o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 425 mm, kineta przepływowa typ 1	1,0000	studzienki
		Obmiar: 1,0000		
4.10	KNR 0211 0115-0311	Drenowanie przy użyciu koparek z osprzętem do wąskich wykopów w terenach nizinnych na głęb.0,9 m w gruncie kat. II, III, rurki z npcw śr.10,0 cm	70,0000	m

Budowa zbiornika małej retencji Ryba w m. Przybysławice
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 70,0000		
5		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA eNN		
5.1	KNR 0201 0702-0201	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. III, IV	140,0000	m
		Obmiar: 140,0000		
5.2	KNR 0201 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.	140,0000	m
		Obmiar: 140,0000		
5.3	KNR 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	140,0000	m
		Obmiar: 140,0000		
5.4	KNR 0510 0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x16mm ²	140,0000	m
		Obmiar: 140,0000		
5.5	KNR 0510 0117-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YAKY 4x16mm ²	6,0000	m
		Obmiar: 6,0000		
5.6	KNR 0510 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kV. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
5.7	KNR 0510 1106-0100	Montaż szaf sterowniczych	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
5.8	KNRw 0510 0810-0500	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) o dł. 4,5 m, grunt kategorii III	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
5.9	KNNR 0005 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	1,0000	odc.
		Obmiar: 1,0000		
5.10	KNRw 0508 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
		Obmiar: 1,0000		
5.11	KNRw 0508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania impedancja pętli zwarciowej pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
		Obmiar: 1,0000		