

Modernizacja zbiornika małej retencji w Szczytnikach
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 0201 0121-0100	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych.	1,12	ha
		Obmiar: 1,12		
1.2	KNR 0201 0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	0,10	ha
		Obmiar: 0,10		
1.3	KNNR 0001 0103-0200	Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm piłą mechaniczną	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
1.4	KNNR 0001 0103-0300	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm piłą mechaniczną	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
1.5	KNNR 0001 0103-0400	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
1.6	KNNR 0001 0104-1100	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 16-25 cm, grunt kategorii III-IV	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
1.7	KNNR 0001 0104-1200	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 26-35 cm, grunt kategorii III-IV	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
1.8	KNNR 0001 0104-1300	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 36-45 cm, grunt kategorii III-IV	7,00	szt.
		Obmiar: 7,00		
1.9	KNNR 0001 0104-1400	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 46-55 cm, grunt kategorii III-IV	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
1.10	KNNR 0001 0107-0100	Wywożenie dłużyc-1 mp, transport na odległość do 2 km	2,34	mp
		Obmiar: $3 * 0,2 + 1 * 0,24 + 5 * 0,3 = 2,34$ Razem = 2,34		
1.11	KNNR 0001 0107-0300	Wywożenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km	19,08	mp
		Obmiar: $3 * 0,17 + 1 * 0,42 + 5 * 0,77 + 0,1 * 143 = 19,08$ Razem = 19,08		
1.12	KNNR 0001 0108-0200	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 16-25 cm	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
1.13	KNNR 0001 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 26-35 cm	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
1.14	KNNR 0001 0108-0400	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 36-45 cm	7,00	szt.

Modernizacja zbiornika małej retencji w Szczytnikach
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 7,00		
1.15	KNR 0001 0108-0500	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 46-55 cm	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
1.16	KNR 0404 0604-0200	Burzenie konstrukcji żelbetowych, ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary zbrojone normalnie o grubości ponad 20 do 30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - stojak mincha, przyczółek wylotu 2x800, wylot 500mm	8,17	m3
		Obmiar: $3,56 + 3,40 + 1,21 = 8,17$ Razem = 8,17 Mnożniki: R = 0,96		
1.17	KNR 0404 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbozca	8,17	m3
		Obmiar: 8,17 Mnożniki: R = 0,96		
1.18	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	8,17	m3
		Obmiar: 8,17 Mnożniki: R = 0,96		
1.19	KNR 0201 0129-0200	Wykonanie warstwy odsączającej czasowych dróg kołowych i placów.	630,00	m2
		Obmiar: $180 * 3,5 = 630,00$ Razem = 630,00		
1.20	KNR 0201 0129-0600	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3,0 m2	540,00	m2
		Obmiar: $180 * 3,0 = 540,00$ Razem = 540,00		
1.21	KNR 0201 0129-1000	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3,0 m2	540,00	m2
		Obmiar: 540,00		
1.22	KNR 0201 0239-0300	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. grunt kat.I, II - usunięcie warstwy odsączającej	126,00	m3
		Obmiar: $630 * 0,2 = 126,00$ Razem = 126,00		
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 0201 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	2 761,65	m3
		Obmiar: $102,0 + 358,75 + 1376,0 + 535,8 + 108,1 + 185,0 + 96,0 = 2 761,65$ Razem = 2 761,65		
2.2	KNR 0201 0531-0100	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o pojemności łyżki do 0,6 m3.	1 380,83	m3
		Obmiar:		

Modernizacja zbiornika małej retencji w Szczytnikach
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		2761,65 / 2 = 1 380,83 Razem = 1 380,83		
2.3	KNR 0201 0218-0200	Przerzut gruntu wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III	1 656,99	m3
		Obmiar: 2761,65 * 0,6 = 1 656,99 Razem = 1 656,99		
2.4	KNR 0201 0229-0201	Przemieszanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km mas ziemnych na odległość do 10 m. grunt kategorii III	1 656,99	m3
		Obmiar: 2761,65 * 0,6 = 1 656,99 Razem = 1 656,99		
2.5	KNR 0201 0229-0501	Przemieszanie spycharkami 74 kw/100 km mas ziemnych - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. grunt kat. III	1 656,99	m3
		Obmiar: 1 656,99		
2.6	KNR 0201 0229-0801	Przemieszanie spycharkami 74 kw/100 km mas ziemnych - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 30-60 m. grunt kat. III	1 104,66	m3
		Obmiar: 2761,65 * 0,4 = 1 104,66 Razem = 1 104,66		
2.7	KNR 0201 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1km. grunt kategorii III	1 773,65	m3
		Obmiar: 2761,65 - 864,0 - 124,0 = 1 773,65 Razem = 1 773,65		
2.8	KNR 0201 0214-0401	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV	1 773,65	m3
		Obmiar: 1 773,65 Krotność: 10,00		
3		ROBOTY UMOCNINIOWE		
3.1	KNR 0201 0506-0400	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykopów wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III.	2 710,64	m2
		Obmiar: 2109,2 + 601,44 = 2 710,64 Razem = 2 710,64		
3.2	KNR 0211 0503-0400	Opaski pojedyncze z kieszek faszynowych o średnicy 15 cm w gruntach kat. III, wykonanie z brzegu	582,00	m
		Obmiar: 470 + 112 = 582,00 Razem = 582,00		
3.3	KNR 0201 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	1 858,84	m2
		Obmiar: 2710,64 - 851,8 = 1 858,84 Razem = 1 858,84		
3.4	KNR 0201 0512-0200	Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki.	851,80	m2
		Obmiar: 81,8 + 480 + 50 + 62 + 178 = 851,80 Razem = 851,80		

Modernizacja zbiornika małej retencji w Szczytnikach
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.5	KNR 0211 0521-0700	Palisady z kołków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,2 m w grunt kat. III	42,88	m
		Obmiar: $5,36 * 8 = 42,88$ Razem = 42,88		
4		BUDOWLE		
4.1	KNR 0211 2003-0100	Mnichy monolityczne mnm-7, wysokość stojaka 4 m (bez leżaka)	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
4.2	KNR 0233 0602-0200	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwutorowych. część przelotowa przepustu z rur o średnicy 2x80 cm. przy zastosowaniu pospółki.	15,00	m
		Obmiar: 15,00		
4.3	KNR 0233 0606-0101	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zastosowaniem emulsji asfaltowej	0,99	m3
		Obmiar: $3,5 * 1,7 * 0,2 - 2 * 0,5 * 0,2 = 0,99$ Razem = 0,99		
4.4	KNRw 0202 1921-0100	Montaż elementów prefabrykowanych - komora żelbetowa 2,0x2,0m	1,00	elem.
		Obmiar: 1,00		
4.5	KNR 0211 0208-0200	Elementy żelbetowe o objętości budowli do 1,0 m3 - wylot prefabrykowany śr 400mm	0,24	m3
		Obmiar: 0,24		