

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
Dobra, 95-010 Stryków
Inwestor: Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Urządzenie i oznaczenie placu budowy oraz terenu budowy wraz z likwidacją po zakończeniu budowy						
1	5.1	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0419-05 + KNR 2-25 0420-01 + KNR 2-25 0420-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie Znaki drogowe płaskie - budowa Znaki drogowe płaskie - rozebranie - analogia oznakowanie terenu budowy i placu budowy, znaki i słupki do odzysku, przyjęto zużycie 20%	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	5.2	KNR 2-25 0418-01 + KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - budowa Słupki ograniczające z liną - rozebranie - analogia - oznaczenie placu budowy i terenu budowy taśmą znacznikową a po zakończeniu budowy demontaż, zastosowano mnożnik 0,2 w normie słupków z uwagi na odzysk	szt.		
			400	szt.	400.000	
					RAZEM	400.000
3	5.3	KNR 2-25 0101-01 + KNR 2-25 0101-02	Montaż barakowozów Demontaż barakowozów - urządzenie biura budowy i punktu socjalnego dla pracowników	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	5.4	KNR 2-25 0217-01 + KNR 2-25 0217-02	Ubikacje o konstrukcji drewnianej - suche - budowa Ubikacje o konstrukcji drewnianej - suche - rozebranie - analogia - kabina tzw. TOY TOY wynajem i serwis; z norm usunięto materiały i wpisano wynajem i opróżnienie TOY TOY	oczsk.		
			1	oczsk.	1.000	
					RAZEM	1.000
Pomiary geodezyjne, oznaczenie geodezyjne lokalizacji drenów francuskich, inwentaryzacja powykonawcza						
5	5.5	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska - analogia obsługa geodezyjna inwestycji	ha		
			2	ha	2.000	
					RAZEM	2.000
6	5.6	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
Zrzut wody ze zbiornika						
7	5.7	Kalkulacja indywidualna	Zrzut wody ze zbiornika celem opróżnienia miski do konserwacji, grupa robotników z bosakami i narzędziami	r-g		
			2*5	r-g	10.000	
					RAZEM	10.000
Roboty przygotowawcze i tereny zieleni przy zbiorniku, przesadzanie, usuwanie, nasadzenia, zabezpieczenia drzew						
8	5.8	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			10+11+3	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
9	5.9	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych - analogia - demontaż zabezpieczeń drzew wraz z częściowym odzyskiem desek i mat słomianych. Z norm usunięto materiały	szt.		
			10+11+3	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
10	5.10	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
11	5.11	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia - analogia karczowanie krzaków z brzegów zbiornika	ha		
			0.2	ha	0.200	
					RAZEM	0.200
12	5.12	KNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			64	szt.	64.000	

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
Dobra, 95-010 Stryków
Inwestor: Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	64.000
13 d.4	5.13	KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
14 d.4	5.14	KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
15 d.4	5.15	KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.4	5.16	KNNR 1 0101-05 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.4	5.17	KNNR 1 0104-18 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18 d.4	5.18	KNNR 1 0104-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19 d.4	5.19	Kalkulacja indywidualna + Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne rozdrobienie gałęzi, zakrzaczeń, drobnych konarów o średnicy do 160 mm przy użyciu rębaka ciągnikowego z wywozem zrąbków do 1 km Mechaniczne rozdrobienie gałęzi, drobnych konarów, krzaków przy użyciu rębaka ciągnikowego - transport na odległość do 1 km	m ³		
			111	m ³	111.000	
					RAZEM	111.000
20 d.4	5.20	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - obwód > 10 cm wys. > 2,5 m, zestawienie drzew w specyfikacji, w przypadku zmian gatunku drzew należy uzyskać zgodę Inwestora	szt.		
			28+13+33	szt.	74.000	
					RAZEM	74.000
21 d.4	5.21	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie drzew posadzonych o średnicy do 30 cm do wysokości 1 m poprzez obłożenie siatkami celem ochrony przed podgryzaniem przez zwierzęta	szt.		
			74	szt.	74.000	
					RAZEM	74.000
5			Wykonanie i demontaż tymczasowego rurociągu do przepływu wody przez przepust w czasie remontu przepustu			
22 d.5	5.22	Kalkulacja indywidualna	Grodzie z worków wypełnionych piaskiem o wys.do 2.0 od strony wody górnej i 1,5 m od strony wody dolnej (wykonanie grodzi w jednym oknie PP); po zakończeniu robót rozbiórka grodzi przestawionej w drugie okno PP, odzysk piasku w 50% i wywóz do 1 km	m ³		
			2*5	m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.5	5.23	KNNR 4 1308-08 + KNR 15-01 0206-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm - analogia - wykonanie kanału odpływowego tymczasowego, rury do odzysku, przyjęto zużycie rur 20% Rozbiórka rurociągów o śr. 80 cm z ręcznym wydobywaniem rur - analogia - rozbiórka kanału odpływowego tymczasowego	m		

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
Dobra, 95-010 Stryków
Inwestor: Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
6			Przebudowa, odmulenie i naprawy ziemnej misy zbiornika oraz skarp			
24 d.6	5.24	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3550*0.5	m ³ m ³	 1775.000	
					RAZEM	1775.000
25 d.6	5.25	KNR 2-01 0228-08 z.sz. 2.4.3. 9906	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wykonania korony i skarp. - odspojenie namułu z dna misy zbiornika w części przybrzeżnej zepchnięcie do haldowania celem wywozu 4400-1775	m ³ m ³	 2625.000	
					RAZEM	2625.000
26 d.6	5.26	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 100% urobku z wykopów wykonanych spycharką do przemieszczenia spycharką na dalsze 10 m 4400-1775	m ³ m ³	 2625.000	
					RAZEM	2625.000
27 d.6	5.27	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m, przyjęto 50% urobku 1313	m ³ m ³	 1313.000	
					RAZEM	1313.000
28 d.6	5.28	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Załadunek z hald i wywóz urobku na miejsce składowania. Współczynnik dla R 0.3. 2625-300	m ³ m ³	 2325.000	
					RAZEM	2325.000
29 d.6	5.29	KNR 2-01 0234-10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. IV - wbudowanie urobku w teren przy zbiorniku, wyrównanie zaniżeń i przygotowanie do obsiewu mieszankami traw 300	m ² m ²	 300.000	
					RAZEM	300.000
30 d.6	5.30	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - analogia - humusowanie z wykorzystaniem humusu pozyskanego ze zbiornika i obsiew mieszankami traw brzegów zbiornika a także terenu w obrębie zbiornika po rozplantowaniu urobku i humusu. Zmniejszono normę dla M - humus o 50% 7000	m ² m ²	 7000.000	
					RAZEM	7000.000
7			Renowacja budowli i urządzeń wodnych zbiornika - oczyszczenie powierzchni betonowych i żelbetonowych			
31 d.7	5.31	KNR K-21 0104-01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych - nie malowanych poziomych 16.44+15.06+10.68+10.45	m ² m ²	 52.630	
					RAZEM	52.630
32 d.7	5.32	KNR K-21 0104-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych - nie malowanych pionowych 13.99+86.66+6.91	m ² m ²	 107.560	
					RAZEM	107.560
8			Renowacja budowli i urządzeń wodnych zbiornika - Reprofilacje ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych przepustu i kładki			
33 d.8	5.33	KNR K-21 0202-04	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach poziomych 52.63	m ² m ²	 52.630	
					RAZEM	52.630
34 d.8	5.34	KNR K-21 0202-05	Łączna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych 107.56	m ² m ²	 107.560	
					RAZEM	107.560
35 d.8	5.35	KNR K-21 0203-04	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, na powierzchniach poziomych 2	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
Dobra, 95-010 Stryków
Inwestor: Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.8	5.36	KNR K-21 0203-05	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, na powierzchniach pionowych 2	m ² m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.8	5.37	KNR K-21 0203-07	Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, dodatek za każde 5 mm grubości zaprawy naprawczej 2	m ² m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.8	5.38	KNR K-21 0206-03	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych, na ścianach, grubość warstwy 1mm 30.43+22.95	m ² m ²	53.380	
					RAZEM	53.380
39 d.8	5.39	KNR K-21 0206-09	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych, dodatek za każdy 1 mm warstwy 53.38	m ² m ²	53.380	
					RAZEM	53.380
40 d.8	5.40	KNR K-21 0206-09	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych, dodatek za każdy 1 mm warstwy, przyjęto warstwą dodatkową 2mm Krotność = 2 53.38	m ² m ²	53.380	
					RAZEM	53.380
9			Renowacja budowli i urządzeń wodnych zbiornika - Wykonanie powłok ochronnych w konstrukcjach betonowych i żelbetowych przepustu i kładki			
41 d.9	5.41	KNR K-21 0304-01	Analogia - Powłoka ochronna świeżych betonów i zapraw naprawczych, wykonanie powłoki ochronnej przez natrysk na powierzchniach poziomych w wodzie, przyjęto 3 warstwy stosując krotność 3 Krotność = 3 52.63	m ² m ²	52.630	
					RAZEM	52.630
42 d.9	5.42	KNR K-21 0304-01	Powłoka ochronna świeżych betonów i zapraw naprawczych, wykonanie powłoki ochronnej przez natrysk na powierzchniach poziomych, przyjęto 2 warstwy stosując krotność 2 Krotność = 2 52.63	m ² m ²	52.630	
					RAZEM	52.630
43 d.9	5.43	KNR K-21 0304-02	Analogia - Powłoka ochronna świeżych betonów i zapraw naprawczych, wykonanie powłoki ochronnej przez natrysk na powierzchniach pionowych w wodzie, przyjęto 2 warstwy stosując krotność 2,0 Krotność = 2 107.56	m ² m ²	107.560	
					RAZEM	107.560
44 d.9	5.44	KNR K-21 0304-02	Powłoka ochronna świeżych betonów i zapraw naprawczych, wykonanie powłoki ochronnej przez natrysk na powierzchniach pionowych, przyjęto 2 warstwy stosując krotność 2 Krotność = 2 107.56	m ² m ²	107.560	
					RAZEM	107.560
45 d.9	5.45	KNR K-21 0402-05	Uszczelnianie dylatacji w konstrukcjach budowlanych masą elastyczną o wymiarach 15 x 10 mm 36	m m	36.000	
					RAZEM	36.000
10			Renowacja budowli i urządzeń wodnych zbiornika - Czyszczenie i konserwacja w konstrukcjach metalowych przepustu i kładki			
46 d.10	5.46	KNR-W 7- 12 0109-02	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych - analogia - czyszczenie barierki i elementów metalowych przepustu i kładki 13.19	m ² m ²	13.190	
					RAZEM	13.190
47 d.10	5.47	KNR-W 7- 12 0105-02	Odtuszczenie konstrukcji kratowych - analogia odtuszczenie oczyszczonych elementów metalowych 13.19	m ² m ²	13.190	
					RAZEM	13.190
48 d.10	5.48	KNR-W 7- 12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji kratowych 13.19	m ² m ²	13.190	
					RAZEM	13.190

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
Dobra, 95-010 Stryków
Inwestor: Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.10	5.49	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - analogia - malowanie oczyszczonych elementów metalowych przepustu. Kolor farby szary. 13.19	m ² m ²	13.190	
					RAZEM	13.190
11			Konserwacja koryta Cieku z Kielmina na dopływie (wlocie) w km 3+795-3+865 i odpływie w km 3+533 - 3+553 do zbiornika			
50 d.11	5.50	KNR 15-01 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m Ciek na wlocie do zbiornika 70*2*2.5	m ² m ²	350.000	
					RAZEM	350.000
51 d.11	5.51	KNNR-W 10 2509-04	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,6-1,9 m, gr. warstwy namułu 0,40 m Odmulenie cieku na wlocie do zbiornika 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
52 d.11	5.52	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.0 m. Grub.warstwy odmulanej 40 cm Odmulenie cieku na wlocie do zbiornika 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
53 d.11	5.53	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - analogia wywóz urobku z odmulenia cieku na wlocie do zbiornika 70*1.9*0.4	m ³ m ³	53.200	
					RAZEM	53.200
54 d.11	5.54	KNR 15-01 0114-04 + KNR 15-01 0115-02	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m Ciek na wlocie do zbiornika 20*2*3.5	m ² m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
55 d.11	5.55	KNNR-W 10 2509-07	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 3,2-3,7 m, gr. warstwy namułu 0,40 m - ciek na wlocie ze zbiornika dz. 168,169,166/1, część namułu można wbudować w wyrwy, ubytki na skarpach i brzegu cieku 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
56 d.11	5.56	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - analogia wywóz urobku z odmulenia cieku na wlocie do zbiornika 20*3.5*0.4	m ³ m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
12			Przebudowa rowów opaskowych na drewny francuskie - rów lewobrzeżny			
57 d.12	5.57	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - dokopy pod ułożenie płyt ażurowych i podsypkę 40*0.3	m ³ m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
58 d.12	5.58	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	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.III) Grunt uprzednio odspojony. ręczne dokopy po koparce 2	m ³ m ³	2 000	
					RAZEM	2.000
59 d.12	5.59	KNR 2 01 0610-02	Dronaż podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka pod płyty ażurowe denne i skarpowe 3.5*40	m ³ m ³	140.000	
					RAZEM	140.000
60 d.12	5.60	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm -- podsypka pod płyty ażurowe denne 40*0.5	m ² m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
61 d.12	5.61	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu YOMB lub MEBA na geowłókninie, dopisano geowłókninę	m ²		

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
Dobra, 95-010 Stryków
Inwestor: Gmina Stryków
ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40*3.5	m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
62 d.12	5.62	KNR 2-01 0509-02	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wym.kwadratów 0.75x0.75 m bez humusu - analogia - szpilkowanie - płyt azurowych i obsiew nasionami traw, szpilki typ U (3 mb drutu/m ² płyt) z norm usunięto M darninę i drewno opalowe a wstawiono M szpilki z drutu stalowego 6 mm, przyjęta długość drutu na szpiłkę 0,5 - 0,6 m 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
63 d.12	5.63	KNR-W 2- 01 0203-08 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kolach) - dokopy pod dren 184*0.4*0.4	m ³ m ³	 29.440	
					RAZEM	29.440
64 d.12	5.64	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	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.III) Grunt uprzednio odspojony. ręczne dokopy po koparce pod dren 184*0.02	m ³ m ³	 3.680	
					RAZEM	3.680
65 d.12	5.65	KNR 9-20 0301-02	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm z pokrywą 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.12	5.66	KNR 9-20 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm - połączenia drenu ze studzienką i ścianką czołową 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.12	5.67	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - analogia - wykonanie drenu francuskiego z rurociągami filtracyjnymi z tworzyw sztucznych 2 x 100 mm wraz z podsypką i zasypką, do norm dopisano tkaninę filtracyjną, zapinki, podsypkę i zasypkę filtracyjną (żwir płukany 6-32 mm), zwiększono normę dla robocizny oraz zastosowano mnożnik 2 do rury, zapinek, złączek i zaślepek z uwagi na podwójny ciąg rur drenarskich wewnątrz drenu francuskiego 184	m m	 184.000	
					RAZEM	184.000
68 d.12	5.68	KNR 6 0605-04 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia - wykonanie połączenia wylotu drenu francuskiego z wlotem przepustu poprzez montaż ścianki czołowej prostej z ocementowaniem i zabudową otworu 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.12	5.69	KNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) - ręczne zasypanie drenu gruntem z wykopu i przepuszczalnym pozyskanym na miejscu (9*1.5*0.45)+(184*0.2)	m ³ m ³	 42.875	
					RAZEM	42.875
70 d.12	5.70	KNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js= 0.96) - analogia - zasypanie rowu drogowego celem ubezpieczenia płytami typu kratka 147*2*0.45	m ³ m ³	 132.300	
					RAZEM	132.300
13			Przebudowa odpływu wody opadowej - rurociąg awaryjny na wodę opadową z lewobrzeżnego pasa drogowego			
71 d.13	5.71	KNR 9-20 0104-04	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 300 mm - montaż odpływu awaryjnego z rurociągu pod drogą powiatową 117	m m	 117.000	
					RAZEM	117.000
72 d.13	5.72	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewiazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm - studzienka inspekcyjna (przelotowa) na rurociągu awaryjnym. 2	szt. szt.	 2.000	

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
 Dobra, 95-010 Stryków
 Inwestor: Gmina Stryków
 ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
14 Przebudowa rowów opaskowych na dreny francuskie - rów prawobrzeżny						
73 d.14	5.73	KNR-W 2-01 0203-08 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - dokopy pod dren 162*0.2*0.2	m ³ m ³	6.480	
					RAZEM	6.480
74 d.14	5.74	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2	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.III) Grunt uprzednio odspojony. ręczne dokopy po koparce pod dren 162*0.02	m ³ m ³	3.240	
					RAZEM	3.240
75 d.14	5.75	KNR 9-20 0301-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 315 mm z pokrywą 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.14	5.76	KNR 9-20 0404-05	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm - połączenia drenu ze studzienką i ścianką czołową 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
77 d.14	5.77	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - analogia - analogia - wykonanie drenu francuskiego z rurociągami filtracyjnymi z tworzyw sztucznych 2 x 100 mm, do norm dopisano tkaninę filtracyjną, zapinki, podsypkę i zasypkę filtracyjną (żwir płukany 6-32 mm), zwiększono normę dla robocizny oraz zastosowano mnożnik 2 do rury, zapinek, złączek i zaślepek z uwagi na podwójny ciąg rur drenarskich wewnątrz drenu francuskiego 162	m m	162.000	
					RAZEM	162.000
78 d.14	5.78	KNNR 6 0605-04 z.o.2.7. 9902-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - analogia - wykonanie połączenia wylotu drenu francuskiego z wlotem przepustu poprzez montaż ścianki czołowej prostej z ocementowaniem i zabudową otworu 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.14	5.79	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) - ręczne zasypianie drenu gruntem z wykopu i przepuszczalnym pozyskanym na miejscu 162*1.5*0.45	m ³ m ³	109.350	
					RAZEM	109.350
15 Przebudowa ubezpieczeń zapory czołowej i odpływu ze zbiornika na Ciek Dopyw z Kiełmina poprzez wykonanie ubezpieczeń brzegowych i dennych z kamienia łamanego i materacy gabionowych						
80 d.15	5.80	KNR 2-11 0522-03	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. IV - palisada na zakończeniu narzutu w Ciek Dopyw z Kiełmina 11	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
81 d.15	5.81	KNR 2-11 0401-09 + KNR AT-04 0101-03	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyladunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m - poniżej przepustu PP Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - analogia włóknina pod narzut kamienny na cieku - poniżej przepustu PP 41*0.5	m ³ m ³	20.500	
					RAZEM	20.500
82 d.15	5.82	Kalkulacja własna	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych z materacy gabionowych wraz z wyprawą kamienną, montaż na geowłókninie hydrotechnicznej (korzystano z normy KNR 2-14 0704-01) - zapora czołowa od strony zbiornika i przy przyczółku wylotowym PP oraz skarpy Cieku z Kiełmina na odcinku 19 m na odpływie z przepustu PP (188+80+51)*0.3	m ³ m ³	95.700	
					RAZEM	95.700
16 Montaż łąty wodowskazowej i montaż furki przy przepuście PP						
83 d.16	5.83	KNNR-W 10 2104-09	Łaty wodowskazowe na ścianach budowli - montaż łąty wodowskazowej od strony odwodnej 1	szt. szt.	1.000	

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
84 d.16	5.84	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż furtki ogrodzeniowej zamykającej dostęp do przepustu od strony wody. Skrzydło furtki z wypełnieniem siatką zgrzewaną na słupkach zaślepionych z góry i zawiasach. Furtka wraz z klamką i zamkiem kluczowym. Powierzchnia furtki 1,0 m ² . Wszystkie elementy malowane proszkowo w kolorze szarym.	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
17			Utwardzenia terenu płytami ażurowymi w sąsiedztwie drogi powiatowej			
85 d.17	5.85	KNNR 2-31 0101-01 + KNNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
86 d.17	5.86	KNNR 6 0104-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
87 d.17	5.87	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
88 d.17	5.88	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 lub 20x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - krawężniki od strony szosy	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
89 d.17	5.89	KNNR 6 0404-01 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20x100 cm cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - obrzeża do płyt ażurowych	m m	 185.000	
					RAZEM	185.000
90 d.17	5.90	KNNR 10 0407-01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała, - analogia płyty MEBA lub równoważne	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
91 d.17	5.91	KNNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - analogia - wypełnienie otworów płyt ażurowych kruszywem drobnym z norm usunięto glinę i piasek dopisano kruszywo	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
18			Remont pobocza i jezdni asfaltowych drogi na zaporze zbiornika			
92 d.18	5.92	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych - prawobrzeżnych i lewobrzeżnych od strony zbiornika, bariery przekazać Inwestorowi do wykorzystania	m m	 92.000	
					RAZEM	92.000
93 d.18	5.93	KNNR 6 0808-07 + KNNR 6 0703-01	Rozebranie barier drogowych stalowych Bariery ochronne stalowe jednostronnie o masie 1 m 24 kg - analogia -- bariery od strony wylotu przepustu demontaż i powrotny montaż bariery ochronnej, z norm usunięto M	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
94 d.18	5.94	KNNR 6 0703-01 z.o.2.7. 9902-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - Bariery SP-05/02	m m	 92.000	
					RAZEM	92.000

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
 Dobra, 95-010 Stryków
 Inwestor: Gmina Stryków
 ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.18	5.95	KNNR 6 0703-05 z.o.2.7. 9902-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
96 d.18	5.96	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- analogia - przewóz odsączonego urobku z pogłębienia zbiornika i wbudowanie w wyrwy i doły po wykarczowanych drzewach na odwodnym brzegu zapory czolowej 80	m ³		
				m ³	80.000	
					RAZEM	80.000
97 d.18	5.97	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - analogia - podbudowa pobocza drogi przy gabionach 50*1	m ²		
				m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
98 d.18	5.98	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - analogia - tłuczniowe - pobocze przy gabionach, spad w kierunku zbiornika 1% do 2% 50*1	m ²		
				m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
99 d.18	5.99	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - naprawy jezdni asfaltowych 5*0.15	t		
				t	0.750	
					RAZEM	0.750
19			Wymiana kostki brukowej i obramowań ścieżek dla pieszych oraz wymiana ławek parkowych, koszy na śmieci, znaków "zakaz kąpeli", montaż stojaka na rowery			
100 d.19	5.100	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej Frozbiórka obrzeży przy kostce brukowej. Obrzeża przekazać Inwestorowi do wykorzystania 440+160	m		
				m	600.000	
					RAZEM	600.000
101 d.19	5.101	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostkę przekazać Inwestorowi do wykorzystania. 355+116	m ²		
				m ²	471.000	
					RAZEM	471.000
102 d.19	5.102	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Wykonanie obrzeży do chodników z kostki brukowej. Kolor obrzeży - szary. 440+160	m		
				m	600.000	
					RAZEM	600.000
103 d.19	5.103	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka jednowarstwowa z betonu wibroprasowanego barwa: szara, wzór: Behaton - dwuteownik 355+116	m ²		
				m ²	471.000	
					RAZEM	471.000
104 d.19	5.104	Kalkulacja własna	Demontaż ławek parkowych z oparciami i bez oparc wraz zagospodarowaniem odpadów. 16+6+4+4	szt		
				szt	30.000	
					RAZEM	30.000
105 d.19	5.105	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem.Ławki mocowane do podłoża. Stelaże z rur fi 60 malowane proszkowo na kolor szary. Wymiary ławki: długość ca 175 - 180 cm; wysokość siedziska: 43 - 45 cm; głębokość: 40 cm; wysokość oparcia: 40 cm; wymiary deski: 45/70 mm 16 szt. w części prawobrzeżnej zbiornika 6 szt. w części lewobrzeżnej zbiornika 16+6	szt		
				szt	22.000	
					RAZEM	22.000
106 d.19	5.106	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia. Ławki mocowane do podłoża. Stelaże z rur fi 60 malowane proszkowo na kolor szary. Ławki mocowane do podłoża. Stelaże z rur fi 60 malowane proszkowo na kolor szary. Wymiary: długość ca: 180 cm; wysokość siedziska: 43 cm; głębokość siedziska: 40 cm; wymiary deski: 45/70 mm 4 szt. w części prawobrzeżnej zbiornika 4 szt. w części lewobrzeżnej zbiornika Ławki bez opadć należy zamontować blisko lustra wody 4+4	szt		
				szt	8.000	
					RAZEM	8.000

Przebudowa zbiornika wodnego "DOBRA"
 Dobra, 95-010 Stryków
 Inwestor: Gmina Stryków
 ul. Kościuszki 27; 95-010 Stryków

3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.19	5.107	Kalkulacja własna	Demontaż koszy na smieci wraz zagospodarowaniem odpadów	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
108 d.19	5.108	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż Kosza parkowego. Kosz kwadrat z daszkiem. Kosz mocowany do podłoża w spawanej metalowej ramie malowanej proszkowo na kolor szary wykończony grubymi drewnianymi deskami w kolorze szarym. Kosz wyposażony w cynkowany wkład pojemność 35 l. Wymiary: wysokość 104-108 cm; szerokość 38 - 40 cm 6 szt. w części prawobrzeżnej zbiornika 4 szt. w części lewobrzeżnej zbiornika 6+4	szt		
				szt	10.000	
					RAZEM	10.000
109 d.19	5.109	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż Kosza "kwadrat" na psie odchody. Kosz mocowany do podłoża w spawanej metalowej ramie malowanej proszkowo na kolor szary wykończony grubymi drewnianymi deskami w kolorze szarym. Kosz wyposażony w cynkowany wkład pojemność 35 l. Wymiary: wysokość 74 -80 cm; szerokość 38 - 40 cm 1 szt. w części prawobrzeżnej zbiornika 1 szt. w części lewobrzeżnej zbiornika 1+1	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
110 d.19	5.110	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie - DEMONTAŻ ZNAKÓW STALOWYCH Z ZAKAZEM KAPIELI	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
111 d.19	5.111	KNR 2-25 0419-02 + KNR 2-25 0420-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa Znaki drogowe płaskie - budowa - Analogia - Zakup, dostawa i montaż i i stabilizacja znaków "ZAKAZ KAPIELI". do norm dopisano cement, piasek, wodę i wiertnicę spalinową	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
112 d.19	5.112	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż stojaków na rowery z pięcioma stanowiskami - Stojak dostosowany do parkowania wszystkich typów i wielkości rowerów również tych wyposażonych w hamulce tarczowe 1 szt. w części prawobrzeżnej 1 szt. w części lewobrzeżnej 2	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
20			Wymiana szandorów na okularowym przepuście piętrzącym - 1 komplet do montażu i 1 komplet zapasowy do magazynowania			
113 d.20	5.113	KNR 2-11 0304-03	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 59 m - analogia - wykonanie 2 kompletów szandorów dla podwójnego światła przepustu z twardego drewna drzew liściastych wraz z montażem okuć na szandorach zwiększono robociznę i dopisano okucia i śruby ciesielskie, (1 komplet dla dwu światel przepustu do założenia i 1 komplet zapasowy do magazynowania)	m ²		
			4*2*1.3*2	m ²	20.800	
					RAZEM	20.800
114 d.20	5.114	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach - analogia ocynkowana krata do wylapywania zanieczyszczeń z powierzchni wody montowana na szandorach oddzielna dla każdego światła okularowego przepustu piętrzącego, z nom usunięto zaprawę i farby	m ²		
			1.2*0.35	m ²	0.420	
					RAZEM	0.420
21			Napełnianie zbiornika			
115 d.21	5.115	Kalkulacja indywidualna	Napełnianie zbiornika wodą, grupa robotników z bosakami i narzędziami	r-g		
			20	r-g	20.000	
					RAZEM	20.000
22			Porządkowanie terenu budowy w trakcie robót i po zakończeniu budowy			
116 d.22	5.116	KNR 2-21 0101-01 + KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km wraz z wniesieniem opłat za zagospodarowanie odpadów do norm dopisano M - opłata za zagospodarowanie odpadów	m ³		
			35	m ³	35.000	
					RAZEM	35.000