

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Chodniki, alejki, ścieżki rowerowe

Kod CPV : 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Obiekt : Budowa i przebudowa chodników w Kaczanowie

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

Inwestor : Gmina Września

Adres : ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

Budowa : Chodniki, alejki, ścieżki rowerowe

Obiekt : Budowa i przebudowa chodników w Kaczanowie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 05.06.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

A	Wykonanie oznakowania ruchu zastępczego oraz wytyczenie objazdu CPV: 34928470-3, 34992300-0
----------	--

B	Przebudowa rowu W-19 i przepustu pod drogą gminną CPV: 45110000-1
----------	--

C	Przebudowa koryta rowu W-19 CPV: 45232000-2
----------	--

D	Rekultywacja części terenu działki ew. nr 146/2 , CPV45110000-1
----------	--

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

Budowa : Chodniki, alejki, ścieżki rowerowe

Obiekt : Budowa i przebudowa chodników w Kaczanowie

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Wykonanie oznakowania ruchu zastępczego oraz wytyczenie objazdu CPV: 34928470-3, 34992300-0			
1	KNR 2-31 0818-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Rozebranie poręczy ochronnych rurowych przy istniejącym przepuscie <div>12 + 10 = 22,00 Razem = 22,00</div>	22,00	m
2	2-31 0703-03 + Wykonanie oznakowania na czas budowy i wytyczenie objazdu <div>1 = 1,00 Razem = 1,00</div>	1,00	kpl
B Przebudowa rowu W-19 i przepustu pod drogą gminną CPV: 45110000-1			
3	KNR 2-01 0120-01 [ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m wytyczenie robót na odcinku rowu W-19 <div>0.12 + 0.02 + 0.12 = 0,26 Razem = 0,26</div>	0,26	km
4	KNR 2-01 0121-02 [ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych związanych z przebudową przepustu <div>0.45 * 0.55 = 0,25 Razem = 0,25</div>	0,25	ha
5	Analiza własna Usunięcie kolizji wg warunków gestora sieci telekomunikacyjnej <div>1 = 1,00 Razem = 1,00</div>	1,00	kpl
6	KNR AT-03 0101-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <div>4.5 + 4.7 + 4.2 = 13,40 Razem = 13,40</div>	13,40	m
7	KNR AT-03 0104-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km <div>22 * 4.8 = 105,60 Razem = 105,60</div>	105,60	m2
8	KNNR 6 0802-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - <div>22 * 4.8 = 105,60 Razem = 105,60</div>	105,60	m2
9	KNNR 1 0209-12 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III - odkrycie istniejącego przepustu dn800 L-4,0m <div>22 * 1.2 * 4.8 = 126,72 Razem = 126,72</div>	126,72	m3
10	KNNR 4 1311-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Demontaż poprzez analogię -Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 800 mm - demontaż istniejącego przepustu z poszerzeniami na poboczach <div>4.0 * 2.0 + 2.0 = 10,00 Razem = 10,00</div>	10,00	m

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

B. Przebudowa rowu W-19 i przepustu pod drogą gminną CPV: 45110000-1

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNNR 1 0503-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopu z zagęszczeniem $6.5 * 15.8 + 13 =$ Razem =	115,70 115,70 115,70	m2 m2
12	KNNR 2 1201-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podkłady betonowe pod przepust dn1000- analogia $2.2 * 15.6 * 0.95 - 0.6 * 0.6 * 3.14 * 0.4 * 15.6 =$ Razem =	25,55 25,55 25,55	m3 m3
13	KNNR 2 1201-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podbudowę betonową - dno przepustu dn1000 $3.2 * 16.5 * 0.15 =$ Razem =	7,92 7,92 7,92	m3 m3
14	KNNR 2-11 1401-01 [WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996] Przepust rurowy bez piętrzenia na podłożu mineralnym śr. 100 cm - dług.urociagu 10 m $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	przep. przep.
15	KNNR 2-31 0302-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. do 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie umocnień przyczółków wylotów obustronne $13.20 * 2 =$ Razem =	26,40 26,40 26,40	m2 m2
16	KNNR 4-02 0234-01 [ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996] Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - wpusty pokrywy, włazy - studnia z wpustem do istniejącego kolektora deszczowego dn300 $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt. szt.
17	KNNR-W 4-01 0109-02 WACETOB wyd.I 1997 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) $3.2 * 215 * 0.05 =$ Razem =	34,40 34,40 34,40	m3 m3
18	KNNR-W 4-01 0109-04 WACETOB wyd.I 1997 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km to jest na odległość do 5km. $3.2 * 215 * 0.05 =$ Razem =	34,40 34,40 34,40	m3 m3
19	KNNR 6 0602-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Obudowy wylotów kolektorów o średnicy do 40 cm z betonu - istniejący kol. deszczowy po stronie północnej drogi $1 =$ Razem =	1,00 1,00 1,00	szt szt
20	KNNR AT-03 0301-01 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień $22.5 * 5.5 =$ Razem =	123,75 123,75 123,75	m2 m2
21	KNNR AT-03 0202-02 [ATHENASOFT wyd.I 2000] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	123,75	m2

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

B. Przebudowa rowu W-19 i przepustu pod drogą gminną CPV: 45110000-1

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$22.5 * 5.5 =$ Razem =	<u>123,75</u> <u>123,75</u>	m2
22	KNR 2-31 0115-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm $22 * 5.5 =$ Razem =	121,00 <u>121,00</u> <u>121,00</u>	m2 m2
23	KNNR 2 0106-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podbudowa betonowa pod drogi i trakty piesz - uzupełnienie konstrukcji drogi w obrębie przebudowy przepustu $22 * 6.5 * 0.15 =$ Razem =	21,45 <u>21,45</u> <u>21,45</u>	m3 m3
24	KNNR 2 1201-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podbudowę betonową - przykrycie przepustu $49.5 * 0.75 =$ Razem =	37,13 <u>37,13</u> <u>37,13</u>	m3 m3
25	KNR 2-11 1406-03 [WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996] Umocnienia betonowe przy przepustach P-4 śr. rur 1000 mm - obustronnie z elementów prefabrykowanych 1 = Razem =	1,00 <u>1,00</u> <u>1,00</u>	przep. przep.
26	KNR-W 2-02 0101-04 WACETOB wyd.I 1997 Fundamenty z kamienia twardego - obmurówka obudów wlotu i wylotu kostką granitową "12" $0.15 * 6.5 * 2 =$ Razem =	1,95 <u>1,95</u> <u>1,95</u>	m3 m3
27	KNR 2-31 0704-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996] Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - montaż poprzez analogię BARIERA RUROWA U11a Z PIONOWYMI SZCZEBLINKAMI, 215 cm x 170 (110) cm - RURA fi 60,3/48,3 mm $16 + 12 =$ Razem =	28,00 <u>28,00</u> <u>28,00</u>	m m
C Przebudowa koryta rowu W-19 CPV: 45232000-2			
28	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przykanalików $0.150 =$ Razem =	0,15 <u>0,15</u> <u>0,15</u>	km km
29	KNR-W 2-01 0109-02 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości $0.025 =$ Razem =	0,03 <u>0,03</u> <u>0,03</u>	ha ha
30	KNR-W 2-01 0111-01 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 250 = Razem =	250,00 <u>250,00</u> <u>250,00</u>	m2 m2
31	KNR-W 2-01 0119-01 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 250 =	250,00 <u>250,00</u> <u>250,00</u>	m2 m2

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

C. Przebudowa koryta rowu W-19 CPV: 45232000-2

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	250,00	m2
32	KNR-W 2-01 0212-10 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II- Przemieszczanie mas ziemnych w celu uformowania nowego przebiegu koryta rowu W-19 $250 * 1.2 + 45 * 0.5 =$ Razem =	322,50 322,50 322,50	m3 m3
33	KNNR 1 0307-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $5.100 =$ Razem =	5,10 5,10 5,10	m3 m3
34	KNR-W 2-01 0415-01 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II $250 * 0.5 + 45 * 0.5 =$ Razem =	147,50 147,50 147,50	m3 m3
35	KNNR 1 0408-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi $48.000 =$ Razem =	48,00 48,00 48,00	m3 m3
36	KNR 2-11 0502-05 [WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996] Wykonanie umocnień faszynowych lub mat gowlókniny o wys. 50 cm w gruncie kat.I-II $100 * 2 + 100 * 2 =$ Razem =	400,00 400,00 400,00	m m
37	KNNR 11 0501-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem $14.900 =$ Razem =	14,90 14,90 14,90	m3 m3
38	KNNR 4 1303-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Włączenie poprzez analogię istniejącego kolektora deszczowego Kd300 do rowu po północnej stronie drogi $2 =$ Razem =	2,00 2,00 2,00	m m
39	KNR 4-01 0108-11 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyn do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $3.800 =$ Razem =	3,80 3,80 3,80	m3 m3
40	KNR 4-01 0108-10 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyn do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km $3.800 =$ Razem =	3,80 3,80 3,80	m3 m3
41	KNNR 1 0305-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Wykopy dolów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m grunt kat. III $12.400 =$ Razem =	12,40 12,40 12,40	m3 m3

C. Przebudowa koryta rowu W-19 CPV: 45232000-2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNNR 1 0527-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m <div>3.000 = 3,00 Razem = 3,00</div>	3,00 <div>3,00 3,00</div>	kpl. <div> kpl.</div>
43	KNNR 1 0529-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m <div>3.000 = 3,00 Razem = 3,00</div>	3,00 <div>3,00 3,00</div>	kpl. <div> kpl.</div>
44	KNNR 1 0111-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału <div>0.420 = 0,42 Razem = 0,42</div>	0,42 <div>0,42 0,42</div>	km <div> km</div>
45	KNNR 1 0208-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (4 km) <div>411 * 0.2 * 0.9 = 73,98 Razem = 73,98</div>	73,98 <div>73,98 73,98</div>	m3 <div> m3</div>
46	KNR-W 2-01 0505-04 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnia pod trawniki z gruntu rodzimego - humusu zgromadzonego na hałdach <div>115 * 7.5 + 105 * 8 = 1 702,50 Razem = 1 702,50</div>	1 702,50 <div>1 702,50 1 702,50</div>	m2 <div> m2</div>
47	KNR-W 2-01 0505-01 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III <div>1702.5 = 1 702,50 Razem = 1 702,50</div>	1 702,50 <div>1 702,50 1 702,50</div>	m2 <div> m2</div>
48	KNR 2-21 0401-02 [Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996] Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia <div>115 * 7.5 + 105 * 8 = 1 702,50 Razem = 1 702,50</div>	1 702,50 <div>1 702,50 1 702,50</div>	m2 <div> m2</div>
D Rekultywacja części terenu działki ew. nr 146/2 , CPV45110000-1			
49	KNR-W 2-01 0505-04 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnia pod trawniki z gruntu rodzimego - humusu zgromadzonego na hałdach <div>85.0 = 85,00 Razem = 85,00</div>	85,00 <div>85,00 85,00</div>	m2 <div> m2</div>
50	KNR-W 2-01 0505-01 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - przygotowanie pod trawniki <div>85 + 45 = 130,00 Razem = 130,00</div>	130,00 <div>130,00 130,00</div>	m2 <div> m2</div>
51	KNNR 2 1201-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podbudowę betonową zjazdu oraz przykrycie przepustu i uzupełnienie niedoboru gruntu <div>49.5 * 0.65 = 32,18</div>	32,18 <div>32,18</div>	m3

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

D. Rekultywacja części terenu działki ew. nr 146/2, CPV45110000-1

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	32,18	m3
52	KNR 2-11 1401-01 [WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996] Przepust rurowy pod zjazdem na posesję śr. 50 cm - dług.rurociągu 7 m 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00 1,00	przep. przep.
53	KNR 2-11 1406-03 [WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996] Umocnienia betonowe przy przepustach śr. rur 500 mm - obustronnie z elementów prefabrykowanych 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00 1,00 1,00	przep. przep.
54	KNR 2-31 0101-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyn do 9 1996] Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 49.1 + 10.5 = 59,60 Razem = 59,60	59,60 59,60 59,60	m2 m2
55	KNR 2-31 0104-01 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyn do 9 1996] Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 49.1 + 10.5 = 59,60 Razem = 59,60	59,60 59,60 59,60	m2 m2
56	KNR 2-31 0109-03 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyn do 9 1996] Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 49.1 + 10.5 = 59,60 Razem = 59,60	59,60 59,60 59,60	m2 m2
57	KNR 2-31 0401-03 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyn do 9 1996] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wyłącznie w części pasa drogowego 6.2 + 6.2 + 4.5 = 16,90 Razem = 16,90	16,90 16,90 16,90	m m
58	KNR 2-31 0402-04 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyn do 9 1996] Ława pod krawężniki betonowa z oporem - wyłącznie w pasie drogowym 6.2 + 6.2 + 4.5 = 16,90 Razem = 16,90	16,90 16,90 16,90	m3 m3
59	KNR 2-31 0403-03 [ORGBUD wyd.III 1993 biuletyn do 9 1996] Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6.2 + 6.2 + 4.5 = 16,90 Razem = 16,90	16,90 16,90 16,90	m m
60	NNRNKB 231 0511-03 ORGBUD 1993 Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 Kostka betonowa bezzazowa barwna - zjazd na poseję do granicy dz. 146/2 17.75 = 17,75 Razem = 17,75	17,75 17,75 17,75	m2 m2
61	KNR-W 4-01 0109-02 WACETOB wyd.I 1997 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 25.5 * 0.2 = 5,10 Razem = 5,10	5,10 5,10 5,10	m3 m3
62	KNR-W 4-01 0109-04 WACETOB wyd.I 1997 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km to jest na odległość do 5km. 25.2 * 0.2 = 5,04	5,04 5,04	m3

Przebudowa przepustu wraz z korektą przebiegu rowu W-19 i rekultywacja działki nr ewid. 146/2

D. Rekultywacja części terenu działki ew. nr 146/2 , CPV45110000-1

Data: 05.06.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	5,04	m3

--- Koniec wydruku ---