

Załącznik nr 9 przedmiar_zmiana z dnia 04.04.2023 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbudowa drogi gminnej Choszczowe – Kiciny. Etap I (pikietaż od 2+355,44 do 4+584,18)					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km		
		4,58418 - 2,35544	km	2,23	
				RAZEM	2,23
2 d.1	D 01.01.01	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	D 01.02.04 analiza indywidualna	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na miejscu - wykorzystanie materiału do warstwy podbudowy. Frezowanie na grubość 15cm.	m2		
		Jezdnia główna :			
		11246,00	m2	11 246,00	
				RAZEM	11 246,00
4 d.1	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30, 12x25 cm wraz z ławą z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją	m		
		Jezdnia główna krawężnik 15x30 cm:			
		38,2	m	38,20	
				RAZEM	38,20
5 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej. Materiał z rozbiórki należy przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora. W cenie należy uwzględnić koszt palet.	m2		
		Zjazdy:			
		13 + 35 + 19	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
6 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 10 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz materiału z rozbiórki należy przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		Zjazdy			
		poz.5	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
7 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 15 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje również wywóz materiału z rozbiórki należy przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora	m2		
		Zjazdy z kostki betonowej			
		poz.5	m2	67,00	
				RAZEM	67,00
8 d.1		Rozbiórka ogrodzeń z przekazaniem materiałów właścicielom	m		
		115,70	m	115,70	
				RAZEM	115,70
9 d.1	KNR 2-31 0816 -03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepust w km 3+597 wraz z wywozem i utylizacją	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
10 d.1	KNR 2-01 0108 -02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości wraz z wywozem i utylizacją	ha		
		6852,00 / 10000	ha	0,69	
				RAZEM	0,69
11 d.1	KNR 2-01 0103 -07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55,00	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
12 d.1	KNR 2-01 0105 -07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni wraz z karpami(śr. 66-75 cm) - wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		55,00	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
13 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2007,15 + 2228,74 * 0,75 * 2	m2	5 350,26	
				RAZEM	5 350,26
14 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania dostępne wykonawcy	m3		
		poz.13 * 0,15	m3	802,54	
				RAZEM	802,54
15 d.2	KNR 2-01 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na miejsce składowania dostępne wykonawcy	m3		
		Poszerzenia jezdni: 2007,15 * 0,2	m3	401,43	
		skrzyżowania: 376,16 * 0,2	m3	75,23	
		Zebranie nadmiaru z pasa drogowego: 1830,20	m3	1 830,20	
				RAZEM	2 306,86
16 d.2	KNR 2-01 0235 -01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II. Kruszywo naturalne 0/31,5mm - zakup i dowiezienie materiału	m3		
		5325,10	m3	5 325,10	
				RAZEM	5 325,10
17 d.2	KNR 2-01 0314 -01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - grunt G1 dowieziony przez Wykonawce - uzupełnienie pod pobocznami	m3		
		695,25	m3	695,25	
				RAZEM	695,25
3	45233123-7	PODBUDOWY			
18 d.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.21 + poz.22	m2	13 521,67	
				RAZEM	13 521,67
19 d.3	KNNR 6 0111- 02	Warstwa podbudowy kruszywa naturalnego zastabilizowana cementem na głębokość 15cm. Klasa mieszanki C1,5/2 - mieszanka dowieziona z węzła betoniarzkiego. W pozycji należy również skalkulować właściwą pielęgnację warstwy - konstrukcja nr 1	m2		
		poz.21 + 40 * 0,6	m2	283,90	
				RAZEM	283,90
20 d.3	KNNR 6 0111- 02	Warstwa podbudowy kruszywa naturalnego zastabilizowana cementem na głębokość 20cm. Klasa mieszanki C3/4. W pozycji należy również skalkulować ułożenie warstwy z kruszywa naturalnego gr. 20cm, którą później należy poddać stabilizacji cementem.	m2		
		13930,39	m2	13 930,39	
				RAZEM	13 930,39

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego. - konstrukcja nr 1 (pik. 2+355,44 do 2+375,44; pik. 4+564,22 do 4+584,18)	m2		
		Szerokość warstwy 5,80: $137,90 + 20 * 0,3 + 20 * 5,8$	m2	259,90	
				RAZEM	259,90
22 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego. - konstrukcja nr 2	m2		
		13261,77	m2	13 261,77	
				RAZEM	13 261,77
4	45233120-6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
23 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych -miedzywarstwowe	m2		
		poz.24 + poz.25	m2	25 476,04	
				RAZEM	25 476,04
24 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca), mieszanka AC 16W, 50/770, KR1, szerokość warstwy 5,63m	m2		
		12882,89	m2	12 882,89	
				RAZEM	12 882,89
25 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna), z mieszanki AC-11S, 50/70, KR1, szer. warstwy ścieralnej 5,5m	m2		
		12593,15	m2	12 593,15	
				RAZEM	12 593,15
5		ZJAZDY			
26 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm wraz z wywozem i utylizacją.	m2		
		poz.30 * 1,15 + poz.28 + 376,16	m2	3 419,94	
				RAZEM	3 419,94
27 d.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego.	m2		
		Zjazdy: poz.30 * 1,15 + 376,16 * 1,15	m2	1 328,30	
				RAZEM	1 328,30
28 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego. Nawierzchnia zjazdów.	m2		
		Zjazdy indywidualne i publiczne z kruszywa łamanego: 2148,07	m2	2 148,07	
				RAZEM	2 148,07
29 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca), mieszanka AC 16W, 50/770, KR1	m2		
		poz.30 * 1,04	m2	810,04	
				RAZEM	810,04
30 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna), z mieszanki AC-11S, 50/70, KR1,	m2		
		402,72 + 376,16	m2	778,88	
				RAZEM	778,88

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		CHODNIK			
31 d.6	KNR 2-31 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 15 cm wraz z wywozem urobku i utylizacją	m2		
		poz.33	m2	197,40	
				RAZEM	197,40
32 d.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		197,40	m2	197,40	
				RAZEM	197,40
33 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, kolor czerwony NOSTALIT, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m2		
		poz.32	m2	197,40	
				RAZEM	197,40
34 d.6	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		poz.35 * 0,035 + poz.36 * 0,075	m3	8,47	
				RAZEM	8,47
35 d.6	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		53,00	m	53,00	
				RAZEM	53,00
36 d.6	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		88,20	m	88,20	
				RAZEM	88,20
7	45232452-5	ROBOTY ODWODNIENIOWE			
37 d.7	KNNR 1 0202-06 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 z wykorzystaniem urobku do zasypania wykopu po przeprowadzeniu prac odwodnieniowych.- wykopanie rowów z wywozem na miejsce składowania dostępne wykonawcy	m3		
		12,00 * 1,5 * 1,5	m3	27,00	
		Kopanie rowów: (1452,25 + 1516,7) * (((2,8 + 0,4) / 2) * 0,75)	m3	3 562,74	
				RAZEM	3 589,74
38 d.7	KNR 2-31 0605-08 analiza indywidualna	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE DN800. Pozycja obejmuje również wykonanie podsypek i zasypek zgodnie z PB	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
39 d.7	D 06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów - umocnienie kamieniem polnym na betonie C 12/15	m2		
		2 * 25,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
8	45233290-8	OZNAKOWANIE I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
40 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		29,00	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
41 d.8	KNNR 6 0702-01 analiza indywidualna	Pionowe znaki drogowe - słupki podwójne z rur stalowych	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, tablice miejscowości, urządzenia bezpieczeństwa o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		40,00	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
43 d.8	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, cienkowarstwowe - przejścia dla pieszych, linie zatrzymania zgodnie, linie przystankowe zgodnie z projektem PSOR, malowane mechanicznie	m2		
		32,11	m2	32,11	
				RAZEM	32,11
9	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44 d.9	KNNR 6 0112-06	Pobocza zjazdów z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		573,72	m2	573,72	
				RAZEM	573,72
45 d.9	KNNR 6 0113-01	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo o uziarnieniu 0/31,5mm uzyskane z przekruszenia	m2		
		2789,00	m2	2 789,00	
				RAZEM	2 789,00
46 d.9	D 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0.3 m3 - włączy studni teletechnicznych -8,00szt, zasuwki wodociągowe - 12szt.	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.9	KNR 4-051 0210-04	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny. W pozycji należy uwzględnić wszelkie niezbędne roboty związane.	kpl.		
		7,00	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
10	45231000-5	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
48 d.10	D 01.01.01	Obsługa geodezyjna łącznie z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	km		
		2,23	km	2,23	
				RAZEM	2,23
49 d.10	D 01.03.04A analiza indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntów przy nowobudowanych obiektach budowlanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
50 d.10	D 01.03.04A analiza indywidualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g w gruncie kategorii IV. Pozycja zawiera: 1. Wytyczenie i wykonanie wykopu. 2. Ustawienie osadnika i zabetonowanie dna studni. 3. Ustawienie i montaż elementów prefabrykowanych studni w wykopie. 4. Osadzenie rur wspornikowych. 5. Osadzenie ramy i pokrywy. 6. Osadzenie ucha do zaciągania kabla. 7. Pomalowanie elementów metalowych studni. 8. Zasypanie wykopu i ubicie ziemi. 9. Wywiezienie nadmiaru ziemi. 10. Wyrównanie i uporządkowanie terenu. 11. Montaż puszek instalacyjnej szczelnej do podłączenia kabla sygnalizacyjnego. Ostateczna regulacja ramy z pokrywą studni na etapie wykonywania nawierzchni lub kształtowania terenów zielonych.	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.10	D 01.03.04A analiza indywidualna	<p>Kanał technologiczny typ KTu: Budowa rury osłonowej o średnicy zewnętrznej RHDPEp 110mm i grubości ścianki 6,3mm we wspólnym wykopie z 4 rurami osłonowymi o średnicy zewnętrznej RHDPE OPTO 40mm i grubości ścianki 3,7mm w układzie oraz kolorze zgodnym z projektem budowlanym. (w tym jedna rura tzw zespolona z mikrorurkami 7x10/8 MT-DTP-1007-LROH kolor zgodnie z projektem budowlanym).</p> <p>Pozycja zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytyczenie trasy kanału technologicznego. 2. Wykonanie wykopu. 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu razem z kablem lokalizacyjnym 2x2x0,8 XzTKMXpw 5. Połączenie rur o średnicy 125 mm przez zgrzewanie.(odcinki rur fi 40mm pomiędzy studniami bez złączy) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączy skręcanych. (wyłożenie rur fi 40 na wspornikach kablowych). 7. Przeniesienie odcinka rur wraz z kablem lokalizacyjnym na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na ciągach wielootworowych masą betonową co 20 m na dł. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur piaskiem lub przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu do połowy głębokości z ubiciem ziemi warstwami i ułożenie taśmy oznaczeniowej, zasypanie końcowe i zagęszczenie gruntu do określonego wskaźnika. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. 12. Podłączenie pod zaciski w puszcze kabla lokalizacyjnego, wyprawienie gardeł w studniach kablowych. 	m		
		484,23 + 190,3 + 202,62 + 174,95 + 138,03 + 12,3 + 115,8 + 259,4 + 261,12 + 95,39 + 200,45	m	2 134,59	
				RAZEM	2 134,59
52 d.10	D 01.03.04A analiza indywidualna	<p>Kanał technologiczny typ KTp: Budowa 2 rur osłonowych o średnicy zewnętrznej RHDPEp: 1 x 110mm i grubości ścianki 6,3mm oraz 1 x 125mm i grubości ścianki 7,1mm, z czego jedna we wspólnym wykopie z 4 rurami osłonowymi o średnicy zewnętrznej RHDPE OPTO 40mm i grubości ścianki 3,7mm w układzie oraz kolorze zgodnym z projektem budowlanym. (w tym jedna rura tzw zespolona z mikrorurkami 7x10/8 MT-DTP-1007-LROH kolor zgodnie z projektem budowlanym).</p> <p>Pozycja zawiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wytyczenie trasy kanału technologicznego. 2. Wykonanie wykopu 3. Wykonanie podsypki z przesianej ziemi. 4. Ułożenie rur wzdłuż wykopu razem z kablem lokalizacyjnym 2x2x0,8 XzTKMXpw 5. Połączenie rur o średnicy 125 mm przez zgrzewanie.(odcinki rur fi 40mm pomiędzy studniami bez złączy) 6. Wprowadzenie rur do studni kablowych.Usytuowanie rur fi 125 do wyprawienia gardeł i ewentualne połączenie rur fi 40 w studni przy pomocy złączy skręcanych. (wyłożenie rur fi 40 na wspornikach kablowych). 7. Przeniesienie odcinka rur wraz z kablem lokalizacyjnym na dno wykopu i ułożenie na przekładkach profilowych. 8. Wypełnienie szczelin między rurami na ciągach wielootworowych masą betonową co 20 m na dł. 0,8 m. 9. Przesypanie ułożonych rur piaskiem lub przesianą ziemią. 10. Zasypanie rowu do połowy głębokości z ubiciem ziemi warstwami i ułożenie taśmy oznaczeniowej, zasypanie końcowe i zagęszczenie gruntu do określonego wskaźnika. 11. Wyrównanie terenu i wywiezienie nadmiaru ziemi. 12. Podłączenie pod zaciski w puszcze kabla lokalizacyjnego, wyprawienie gardeł w studniach kablowych. 	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$13,79 + 18,81 + 17,27 + 10,75 + 19,49 + 13,78 + 11,07 + 16,25$	m	121,21	
				RAZEM	121,21