

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od  
kościółka do zjazdu na drogę gminną w Rzeczycy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe		
1.1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,1490	km
			Obmiar: 0,1490		
1.1.2	<b>Analiza własna</b>		Opracowanie mapy powykonawczej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
1.2.1	<b>KNR 0201 0109-0500</b>		Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia w tym przycinanie gałęzi	0,0100	ha
			Obmiar: 0,0100		
1.2.2	<b>KNR 0201 0110-0300</b>		Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.	5,0000	mp
			Obmiar: 5,0000		
1.2.3	<b>KNR 0201 0110-0500</b>		Dodatek za wywożenie karpin i gałęzi za 3 km ponad 2 km (łącznie odległość transportu 5 km)	5,0000	mp
			Obmiar: 5,0000 Krotność: 6,0000		
1.3		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
1.3.1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm.	260,0000	m2
			Obmiar: 260,0000		
1.3.2	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI URODZAJNEJ	19,5000	m3
			Obmiar: ( 260 * 0,15 ) / 2 = 19,5000		
1.3.3	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km	19,5000	m3
			Obmiar: 19,5000 Krotność: 8,0000		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
1.4.1	<b>KNKRB 0006 0802-0800</b>		Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z brukowca, grubość nawierzchni 16-20 cm.	427,0000	m2
			Obmiar: 327+8+92 = 427,0000		
1.4.2	<b>KNKRB 0006 0802-0700</b>		Rozbiórka ręczna nawierzchnia z brukowca 16-20 cm na betonie (do ponownego ułożenia)	27,0000	m2
			Obmiar: 27,0000		
1.4.3	<b>KNKRB 0006 0802-0400</b>		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas bitumiczno mineralnych	92,0000	m2
			Obmiar: 92,0000		
1.4.4	<b>Analogia: KNKRB 0006 0802-0600</b>		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych wylewanych na mokro	153,0000	m2

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od  
kościółka do zjazdu na drogę gminną w Rzeczycy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 153,0000		
1.4.5	<b>KNKRB 0006 0802-0200</b>		Rozbiórka mechaniczna istniejącej nawierzchni z tłucznia, gruzu, kruszywa itp. gr. 15 cm	325,0000	m2
			Obmiar: 325,0000		
1.4.6	<b>KNNR 0005 0721-0100</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na długości proj. opornika przy drodze powiatowej	21,5000	m
			Obmiar: 21,5000 Krotność: 2,0000		
1.4.7	<b>KNRw 0225 0409-0700</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej - wyrównanie krawędzi jezdni	2,1500	m2
			Obmiar: $21,5 * 0,1 = 2,1500$		
1.4.8	<b>KNNR 0006 0806-0200</b>		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	33,0000	m
			Obmiar: $29 + 4 = 33,0000$		
1.4.9	<b>KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1,9800	m3
			Obmiar: $33 * 0,06 = 1,9800$		
1.4.10	<b>Analogia: KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie ścieku betonowego i betonu wokół włączów studni	4,4400	m3
			Obmiar: $15 * 0,2 + 9 * 0,8 * 0,2 = 4,4400$		
1.4.1	<b>KNR 0404 1103-0100</b>		Żaładowanie gruzu z terenu rozbiórki za pomocą koparki na samochody samowładowczych	160,3600	m3
			Obmiar: $427 * 0,18 + 92 * 0,04 + 153 * 0,15 + 325 * 0,15 + 2,15 * 0,1 + 33 * 0,15 * 0,3 + 1,98 + 4,44 = 160,3600$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.4.11	<b>Analogia: KNR 0404 1103-0400</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji	160,3600	m3
			Obmiar: 160,3600 Mnożniki: R = 0,9550		
1.4.11	<b>KNR 0404 1103-0500</b>		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowładowczymi - dodatek za dalsze 4 km (łącznie odległość 5km)	160,3600	m3
			Obmiar: 160,3600 Krotność: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.5			Czasowa organizacja ruchu		
1.5.1	<b>Analiza własna</b>		Opracowanie projektu i wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2		D-04.00.00	PODBUDOWY		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od  
kościółka do zjazdu na drogę gminną w Rzeczycy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
2.1.1	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mech. do głęb. 36 cm (po rozbiórkach o gr. ok. 15cm) na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II do IV i w nasypie niekontrolowanym wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - JEZDNIA	806,0000	m2
			Obmiar: 806,0000 Krotność: 1,2000		
2.1.2	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 41 cm, na całej szerokości zjazdów w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY INDYW. I.	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000 Krotność: 1,3700		
2.1.3	<b>KNNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	300,0000	m3
			Obmiar: $806 * 0,36 + 24 * 0,41 = 300,0000$		
2.1.4	<b>KNNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km	300,0000	m3
			Obmiar: 300,0000 Krotność: 8,0000		
2.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
2.2.1	<b>KNNR 0006 0104-0300</b>		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE POD POBOCZAMI	31,0000	m2
			Obmiar: 31,0000 Krotność: 1,5000		
2.3		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem		
2.3.1	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	806,0000	m2
			Obmiar: 806,0000		
2.3.2	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYW. I.	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
2.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
2.4.1	<b>KNNR 0006 0113-0300</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - JEZDNIA	677,9000	m2
			Obmiar: $710 - 107 * 0,3 = 677,9000$		
2.4.2	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYW. I.	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
3		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od  
kościółka do zjazdu na drogę gminną w Rzeczychy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
3.1.1	<b>KNR 0231 0511-0300</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - JEZDNI	710,0000	m2
			Obmiar: 710,0000		
3.1.2	<b>KNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY INDYW.	24,0000	m2
			Obmiar: 24,0000		
3.2		D-05.02.02	Nawierzchnia brukowcowa		
3.2.1	<b>KNR 0231 0205-0100</b>		Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm z rozbiórki - przełożenie istniejącej nawierzchni	27,0000	m2
			Obmiar: 27,0000		
3.2.2	<b>KNNR 0006 0109-0100</b>		Podbudowa betonowa C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod nawierzchnię z brukowca	27,0000	m2
			Obmiar: 27,0000		
4		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
4.1.1	<b>Analogia: KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie trawą terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	195,0000	m2
			Obmiar: $19,5/0,1 = 195,0000$		
4.1.2	<b>KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z dowozu	255,0000	m2
			Obmiar: $450-195 = 255,0000$		
4.1.3	<b>KNR 0201 0510-0200</b>		Humusowanie i obsianie skarp - dodatek za następne 5 cm humusu (łączna grubość 10cm)	255,0000	m2
			Obmiar: 255,0000		
4.2		D-06.01.01	Ściek betonowy		
4.2.1	<b>Analogia: KNNR 0006 0109-0300</b>		Łącznik betonowy między jezdnią, a ściekiem skarpowym z betonu C16/20 o gr. 25cm	1,5000	m2
			Obmiar: 1,5000		
4.2.2	<b>Analogia: KNNR 0006 0113-0100</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	12,6000	m2
			Obmiar: $18*0,7 = 12,6000$		
4.2.3	<b>KNNR 0006 0606-0300</b>		Prefabrykowany ściek betonowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
4.2.4	<b>KNNR 0006 0105-0600</b>		Podsypka cementowo piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	7,2000	m2
			Obmiar: $18*0,4 = 7,2000$ Krotność: 2,0000		
4.2.5	<b>Analogia: KNR 0231 0511-0300</b>		Umocnienie kostką betonową szarą o gr. 8 cm układanej na gotowej podsypce cementowo piaskowej	7,2000	m2

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od  
kościółka do zjazdu na drogę gminną w Rzeczycy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $18 \times 0,4 = 7,2000$		
4.3		D-06.03.01a	Pobocza		
4.3.1	<b>Analogia: KNNR 0006 0113-0100</b>		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	31,0000	m2
			Obmiar: 31,0000		
5		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
5.1.1	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5.1.2	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu małego montowane na gotowych słupkach	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
5.1.3	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu średniego montowane na gotowych słupkach	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
6.1.1	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	310,0000	m
			Obmiar: 310,0000		
6.1.2	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	66,0000	m
			Obmiar: 66,0000		
6.2		D-08.05.06a	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej		
6.2.1	<b>KNKRB 0006 0401-0301</b>		Ławy zwykłe z betonu klasy C12/15 pod ściek z kostki betonowej (kostka wliczona w nawierzchnię)	6,4200	m3
			Obmiar: $107 \times 0,3 \times 0,2 = 6,4200$		
6.3			Wypełnienie szczelin masą bitumiczną		
6.3.1	<b>KNR 0231 0315-0600</b>		Wypełnienie szczelin masą zalewową między projektowanym krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią asfaltową	21,5000	m
			Obmiar: 21,5000		
7			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
7.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
7.1.1	<b>KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
7.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
7.2.1	<b>KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe	9,0000	szt.

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od  
kościółka do zjazdu na drogę gminną w Rzeczycy  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 9,0000		
7.2.2	<b>KNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		