

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 188/6 w Rzeczy
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	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,1980	km
			Obmiar: 0,1980		
1.1.2	Analiza własna		Opracowanie mapy powykonawczej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
1.2.1	KNR 0201 0109-0500		Ręczne ścinanie i karczowanie średnio gęstych krzaków i podszycia w tym przycinanie gałęzi	0,0100	ha
			Obmiar: 0,0100		
1.2.2	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi.transport na odległość do 2 km.	5,0000	mp
			Obmiar: 5,0000		
1.2.3	KNR 0201 0110-0500		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	KNR 0201 0126-0100		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm.	630,0000	m2
			Obmiar: 630,0000		
1.3.2	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI URODZAJNEJ	79,5000	m3
			Obmiar: $630 * 0,15 - 150 * 0,1 = 79,5000$		
1.3.3	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km	79,5000	m3
			Obmiar: 79,5000 Krotność: 8,0000		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
1.4.1	KNKRB 0006 0802-0800		Rozbiórka mechaniczna nawierzchni z brukowca, grubość nawierzchni 16-20 cm.	530,0000	m2
			Obmiar: 530,0000		
1.4.2	KNKRB 0006 0802-0200		Rozbiórka mechaniczna istniejącej nawierzchni z tłucznia, gruzu, kruszywa itp. gr. 15 cm	225,0000	m2
			Obmiar: $755-530 = 225,0000$		
1.4.3	KNR 0404 0201-0500		Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 30-40 cm powyżej terenu na zaprawie cementowo wapiennej	4,0000	m3
			Obmiar: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 188/6 w Rzeczychy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.4.4	KNR 0404 1103-0100		Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki za pomocą koparki na samochody samowyladowczych	131,7100	m3
			Obmiar: (530 - 8) * 0,18 + 225 * 0,15 + 4 = 131,7100 Mnożniki: R = 0,9550		
1.4.5	Analogia: KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km wraz z ceną utylizacji	131,7100	m3
			Obmiar: 131,7100 Mnożniki: R = 0,9550		
1.4.6	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - dodatek za dalsze 4 km (łączna odległość 5km)	131,7100	m3
			Obmiar: 131,7100 Krotność: 5,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.5			Czasowa organizacja ruchu		
1.5.1	Analiza własna		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-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.01.01	Wykopy		
2.1.1	KNR 0201 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III - WYKOPY POD PALISADĘ	34,5000	m3
			Obmiar: 23*1,5 = 34,5000		
2.1.2	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km	34,5000	m3
			Obmiar: 23*1,5 = 34,5000 Krotność: 8,0000		
2.2		D-02.03.01	Nasypy		
2.2.1	Analiza własna		Dowóz piasku średnioziarnistego	11,5000	m3
			Obmiar: 23*0,5 = 11,5000		
2.2.2	Analogia: KNR 0201 0501-0100		Ręczne zasypywanie palisady i formowanie skarpy piaskiem z dowozu	11,5000	m3
			Obmiar: 23*0,5 = 11,5000		
2.2.3	KNR 0201 0236-0100		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III	11,5000	m3
			Obmiar: 23*0,5 = 11,5000		
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 188/6 w Rzeczy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.1.1	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mech. do głęb. 43 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	755,0000	m2
			Obmiar: 755,0000 Krotność: 1,4300		
3.1.2	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. do 41 cm, na całej szerokości zjazdów w gruntach kat. II do IV profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY INDYW.	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000 Krotność: 1,3700		
3.1.3	KNNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	329,5700	m3
			Obmiar: $755 * 0,43 + 12 * 0,41 = 329,5700$		
3.1.4	KNNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km	329,5700	m3
			Obmiar: 329,5700 Krotność: 8,0000		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
3.2.1	KNNR 0006 0104-0300		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - UZUPEŁNIENIE POD POBOCZAMI	160,0000	m2
			Obmiar: 160,0000 Krotność: 1,5000		
3.3		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem		
3.3.1	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - JEZDNIA	755,0000	m2
			Obmiar: 755,0000		
3.3.2	Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYW.	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
3.4		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
3.4.1	KNNR 0006 0113-0300		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - JEZDNIA	594,2500	m2
			Obmiar: $633 - 155 * 0,25 = 594,2500$		
3.4.2	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY INDYW.	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 188/6 w Rzeczczy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.1.1	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - JEZDNIA	633,0000	m2
			Obmiar: 633,0000		
4.1.2	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZIAZDY INDYWL.	12,0000	m2
			Obmiar: 12,0000		
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie pow. gruntu - humusowanie		
5.1.1	Analogia: KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie trawą terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
5.1.2	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z dowozu	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
5.1.3	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp - dodatek za następne 5 cm humusu (łączna grubość 10cm)	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
5.2		D-06.01.01	Umocnienie pow. gruntu - płyty ażurowe		
5.2.1	KNNR 0006 0105-0200		Podsypka piaskowa pod płyty ażurowe zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	165,0000	m2
			Obmiar: 165,0000 Krotność: 3,0000		
5.2.2	KNKRB 0001 0421-0300		Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi o gr. 8cm z wypełnieniem otworów humusem	165,0000	m2
			Obmiar: 165,0000		
5.3		D-06.01.01	Umocnienie pow. gruntu - kostka bet.		
5.3.1	Analogia: KNR 0231 0511-0300		Umocnienie kostką betonową szarą o gr. 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	18,0000	m2
			Obmiar: 18,0000		
5.3.2	KNNR 0006 0105-0600		Podsypka cementowo piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	18,0000	m2
			Obmiar: 18,0000 Krotność: 2,0000		
5.4		D-06.01.01	Umocnienie pow. gruntu - bruk kamienny		
5.4.1	KNNR 0006 0109-0100		Podbudowa betonowa C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	8,0000	m2
			Obmiar: 8,0000		
5.4.2	KNKRB 0001 0421-0500		Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z rozbiórki na gotowej warstwie betonu	8,0000	m2
			Obmiar: 8,0000		
5.5		D-06.01.01	Ściek betonowy		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 188/6 w Rzeczczy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.5.1	Analogia: KNNR 0006 0109-0300		Łącznik betonowy między jezdnią, a ściekiem skarpowym z betonu C16/20 o gr. 25cm	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
5.5.2	Analogia: KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	14,0000	m2
			Obmiar: 20*0,7 = 14,0000		
5.5.3	KNNR 0006 0606-0300		Prefabrykowany ściek betonowy na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
5.6			Wykonanie palisady		
5.6.1	KNNR 0006 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod fundament palisady, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV	13,8000	m2
			Obmiar: 23*0,6 = 13,8000		
5.6.2	Analiza własna: KNR 0231 0402-0400		Wykonanie fundamentu pod palisadę z betonu klasy C16/20	5,7500	m3
			Obmiar: 23*0,25 = 5,7500		
5.6.3	Analiza własna		Ustawienie palisady betonowej na gotowym fundamencie betonowym	23,0000	m
			Obmiar: 23,0000		
5.7		D-06.03.01a	Pobocza		
5.7.1	Analogia: KNNR 0006 0113-0100		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	160,0000	m2
			Obmiar: 160,0000		
6		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
6.1.1	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z uwzględnieniem krawężników skośnych na zjazdach, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo piaskowej	153,0000	m
			Obmiar: 153,0000		
6.1.2	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej	236,0000	m
			Obmiar: 236,0000		
6.1.3	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej	17,0000	m
			Obmiar: 17,0000		
6.2		D-08.05.06a	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej		
6.2.1	KNKRB 0006 0401-0301		Ławy zwykłe z betonu klasy C12/15 pod ściek z kostki betonowej (kostka wliczona w nawierzchnię)	8,9125	m3
			Obmiar: 155 * 0,25 * 0,23 = 8,9125		

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej zlokalizowanej na działce nr 188/6 w Rzeczychy
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
7.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
7.1.1	KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	26,5000	m
			Obmiar: 26,5000		
7.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
7.2.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
7.2.2	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		