

Przebudowa drogi powiatowej nr 0620 T
- Przymiarki - Budy Brodzkie - Działki - Młynek
Młynek - etap I

Lubienia
w m. Działki i

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość jedn.
Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,99
2	KNNR 1 0102-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 5% powierzchni. <i>50 x 10 x 20</i>	ha	0,2
3	KNNR 1 0104-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	10
Roboty rozbiórkowe					
4	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie zjazdów z betonu o grubości 15 cm	m ²	36,00
5	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	42,00
	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04.	Rozebranie przepustów skrzynkowych o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	7,00
6	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej/kamiennej	m ²	60,00
	KNNR 6 0802-07	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa gr.30cm	m ²	50,00
	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm z wywózką materiału na odległość do 10 km	m ²	30,00
	KNR 2-31 0817-03		Demontaż elementów betonowych - Koryta K-50 z odwozem i rozładunkiem na teren bazy ZDP	mb	78,00
	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie elementów betonowych o grubości 15 cm - schody	m ²	24,00
Mur oporowy					
	KNNR 1 0202-06	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,30m ³ w gr. kat. III-IV z wywózką gruntu na odległość do 10 km - <i>Profilowanie skarpy nasypu</i> □	m ³	165,00
	KNNR 6 0605-02	SST-D-10.01.01	Ława fundamentowa z betonu C16/20	m ³	19,00
		SST-D-10.01.01	Ustawienie muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu "L" - wysokości 2,5 m na podsypce betonowej	m	50,00

Odwodnienie

Przepusty poprzeczne + studnia wpadowa

	KNNR 1 0206-02	D-02-01-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,30m ³ w gr. kat. III-IV z wywózką gruntu na odległość do 10 km: - <i>koryto pod przepusty, K-50 i pod studnię wpadową</i>	m ³	20,00
	KNNR 6 0103-02	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III.	m ²	24,00
	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02.	Wykonanie ławy z kruszywa drogowego pod część przelotową przepustu, grubość ławy 20 cm.	m ²	22,00
	KNNR 6 0605-06	D-03.01.01.	Wykonanie części przelotowej przepustu z rury HDPE o średnicy 60 cm z obsypaniem rury materiałem piaszczystym	m	10,00
	KNNR 6 0605-03	D-03.01.01.	Ścianki czołowe monolityczne z betonu B-20 dla przepustów o średnicy 60 cm	szt.	2,00
	KNNR 2-33 0601-0201	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanego przepustu drogowego rurowego jednotworowego z rur o średnicy 80 cm z obsypaniem materiałem piaszczystym	m	10,00
	KNNR 2-33 0606-01	D-03.01.01	Ścianki czołowe monolityczne z betonu B-20 dla przepustów o średnicy 80 cm	m ³	2,74
	KNNR 6 0113-02	D.04.04.04	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (odtworzenie podbudowy nad przepustami)	m ²	20,00
	KNNR 4 1414-05	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnej z bloczków betonowych o śr.1000mm i głębokości 2,00 m w gotowym wykopie z przykryciem płytą żelbetową oraz włazem żeliwnym ażurowym typu ciężkiego	szt.	1,00
	KNNR 6 0606-03	D-08.05.01	Ułożenie ścieku betonowego trójkątnego na lawie betonowej z oporem z betonu B-20	m	190,00
	KNNR 6 0606-03	D-08.05.01	Ułożenie ścieku skarpowego z koryt skarpowych betonowych na lawie betonowej	m	1,50

	KNNR 1 0513-0101	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na na podbudowie z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa- koryta typ "krakowski"	m	130,00
	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,30m ³ w gr. kat. III-IV z wywózką gruntu na odległość do 10 km – oczyszczenie istniejącego rowu odwadniającego przydrożnego wraz z profilowaniem skarpy i przeciwskarpy rowu □	m ³	186,00
	KNNR 1 0514-0101	D-06.01.03.	Umocnienia skarpy rowu elementami prefabrykowanymi gr 10 cm (płyty betonowe ażurowe) na stabilizacji z zasypianiem oczek stabilizacją	m ²	520,00
Zjazdy do posesji z przepustami					
	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III.	m ²	60,00
	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02.	Wykonanie ławy z kruszywa drogowego pod część przelotową przepustu, grubość ławy 20 cm.	m ³	12,00
	KNNR 6 0605-03	D-03.01.01	Część przelotowa przepustu z rury HDPE fi 40 cm z obsypaniem przepustu	mb	54,00
	KNNR 6 0605-03	D-04.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane ze skrzydełkami dla rur o średnicy fi 40 cm	szt	18,00
	KNNR 6 0104-0310	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej, gr. 10cm z zagęszczeniem mechanicznym	m ²	135,00
	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04.	Wykonanie podbudowy tłuczniowej, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	135,00
	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa drogowego, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm z zaklinowaniem destruktem asfaltowym o gr. 4 cm i skropieniem emulsją asfaltową wraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych.	m ²	135,00
Zjazdy do posesji z kruszywa					

	KNNR 6 0102-03	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł. 36cm pod zjazdy do posesji:	m ²	360,00
	KNNR 6 0104-0310	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej, gr. 10cm z zagęszczeniem mechanicznym	m ²	360,00
	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy tłuczniowej, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm:	m ²	360,00
	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Wykonanie nawierzchni z kruszywa drogowego, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm wraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych	m ²	360,00
Chodnik dla pieszych					
	KNNR 6 0404-01	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 20 x 6 na podsypce na ławie betonowej z oporem	mb	564,00
	KNNR 6 0403-0301	D-08.01.01.	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem oraz ustawienie krawężnika na płask na wykończeniu wjazdu	mb	837,00
	KNNR 6 0102-03	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod chodnik gł. 25 cm z odwozem gruntu do 5km	m ²	900,00
	KNNR 6 0104-0310	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej, gr. 10cm pod chodnik z zagęszczeniem mechanicznym	m ²	802,00
	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy tłuczniowej, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	802,00
	KNNR 6 0502-03	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowejkolorowej gr. 8 cm, układane na podsypce cementowo – piaskowej, gr. 3-5 cm, spoiny wypełnianie piaskiem wraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych	m ²	802,00
Zjazdy w ciągu chodnika					
	KNNR 6 0102-03	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł. 41cm pod zjazdy do posesji:	m ²	480,00
	KNNR 6 0104-0310	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej, gr. 10cm z zagęszczeniem mechanicznym	m ²	480,00
	KNNR 6 0113-02	D-04.04.04.	Wykonanie podbudowy tłuczniowej, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m ²	480,00

	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cement.-piaskowej na zjazdach do posesji wraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych.	m ²	480,00
	KNNR 1 0502-03	D-06.01.01	Przedrukowanie nawierzchni na dojazdach do posesji z kostki brukowej betonowej 8 cm	m ²	90,00
Skrzyżowania z drogami bocznymi					
	KNNR 6 0102-03	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł. 36cm pod zjazdy na drogi gminne.	m ²	80,00
	KNNR 6 0104-0310	D-04.05.01.	Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem , gr. W-wy 10 cm.	m ²	80,00
	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy tłuczniowej, gr. w-wy po zagęszczeniu 15cm	m ²	80,00
	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Wykonanie nawierzchni z kruszywa drogowego, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	80,00
Zatoka autobusowa z parkingiem na przeciw sklepu					
	KNNR 6 0103-03	D-03.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m ²	140,00
	KNNR 6 0111-0201	D-04.05.01.	Wykonanie warstwy pospółki stabilizowanej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	140,00
	KNNR 6 0111-0201	D-04.05.01	Wykonanie warstwy z piasku stabilizowanego cementem o grubości 16 cm	m ²	140,00
	KNNR 6 0109-0305	D-08.00	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C 12/15 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	140,00
	KNNR 6 0502-03	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8cm, podsypka cementowo -piaskowa, grubości 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara.	m ²	140,00
	KNNR 6 0401-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem beton C -12/15 -56+28	szt.	84,00
Poszerzenie jezdni					

	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,30m ³ w gr. kat. III-IV z odwozem ziemi do 5km - <i>Koryto pod poszerzenie</i>	m ³	33,75
	KNNR 6 0104-0310	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku stabilizowanego cementem, gr. 15cm z zagęszczeniem mechanicznym ;	m ²	75,00
	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02.	W-wa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	75,00
	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02.	W-wa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4-31,5 mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	75,00
Nawierzchnia					
	Kalkulacja własna	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni mineralno-bitumicznej – głębokość frezowania do 3 cm – frezowanie profilowe.	m ²	5092,00
	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych	m ²	5092,00
	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem	m ²	5092,00
	KNNR 6 0111-02	D-04-10-01	Wykonanie podbudowy zasadniczej metodą recyklingu MCE, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm., Doziarnienie około 40% (destruk+kruszywo frakcji 4- 31,5 mm)	m ²	3354,00
	KNNR 6 0108-02	D-04.08.01b	Wykonanie warstwy wyrównawczej Ruch KR2 w ilości 75 kg/m ²	Mg	120,90
	KNNR 6 0308-0205	D-05.03.05/g	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej , grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5 cm. - kategoria ruchu KR-2.	m ²	3691,00
	KNNR 6 0309-0211	D-05.03.05c	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno – asfaltowej, Ruch KR 2, gr. wa-wy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm wraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych	m ²	4992,00
Pobocza					

	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,30m ³ w gr. kat. III-IV – wykonanie koryta	m ³	240,00
	KNNR 6 0104-0310	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej, gr. 10cm z zagęszczeniem mechanicznym:	m ²	1100,00
	KNNR 6 0113-4	D-04.04.04.	Wykonanie poboczy z materiału kamiennego frakcji 0-31,5mm - gr. 15cm	m ²	1100,00
	KNNR 6 0114-04		Zamknięcie poboczy destruktem, gr. w-wy po zagęszczeniu 3cm i skropienie emulsją:	m ²	1100,00
Roboty wykończeniowe					
	KNNR 1 0507-01	D-06-01-01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Grubość warstwy humusu 10cm. Do humusowania należy wykorzystać zdjęty uprzednio humus.	m ²	1980,00
	KNNR 6 1202-03		Odnawianie farba olejną poręczy ochronnych sztywnych pochwytem i przeciągiem z rur fi 60 i 38 mm oraz słupkami z rur o średnicy 60 mm o rozstawie 1,5 m	m	20,00

|