

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 108620R LUBENIA - GWOŹDZIEC NA ODCINKU OD KM 0+002,40 DO KM 0+623,00 W M. LUBENIA				
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót oraz obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)			
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU		
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych		
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie docelowej organizacji ruchu wg. projektu Stałej Organizacji Ruchu (oznakowanie pionowe i poziome) zgodnie z wymaganymi standardami. Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.	ryczałt	1,00
II	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ (ROBOTY DROGOWE)			
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
2	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	0,62
		Odcinek DG od km 0+002,40 do km 0+623,00 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanej drogi, elementów odwodnienia, istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. - kompletna obsługa geodezyjna inwestycji	km	x
		L= 0,62 km wg. Rysunku Plan Sytuacyjny		
x	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków		
3	01.02.01.10	Karczowanie krzaków i poszycia	m ²	150,00
		Karczowanie drobnych samosiejek krzaków i krzewów wraz z usunięciem (zniszczeniem) karpiny, drągowiny i gałęzi. Utylizacja materiału powstałego z karczowania w gestii Wykonawcy robót.	m ²	x
		N= 150,00 m2 wg. ustaleń z Inwestorem / Inspektorem Nadzoru		
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
4	01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną	m ²	2 810,00
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 10 - 15cm ze złożeniem na placu Wykonawcy. Nadmiar humusu oraz darnina przechodzi na własność Wykonawcy. Odhumusowaniu podlegają odcinki rowów i skarp w miejscu ich profilowania oraz obustronne pobocza na całym odcinku drogi.	m ²	x
		F= 2 810,00 m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
5	01.02.04.11a	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy około 20 cm	m ²	1 922,00
		Rozebranie podbudowy z kruszywa - istniejąca konstrukcja jezdni na całym odcinku drogi. W przypadku potwierdzenia przydatności materiału z rozbiórki transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 3 km.	m ²	x
		F= 1 922,00 m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
6	01.02.04.22	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, gr. w-wy 5-8cm	m ²	1 860,00
		Frezowanie nawierzchni (w-wa ścieralna i warstwa wiążąca) z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. w-wy 5-8 cm na całym odcinku drogi. Materiał z rozbrki przeznaczony na wykonanie umocnionych poboczy. Ewentualny nadmiar materiału stanowi własność Zamawiającego.	m ²	x
		F= 1 860,00 m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		

7	01.02.04.91	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z ponownym montażem			szt.	1,00
		Rozebranie istn. słupków stalowych rurowych znaków drogowych kolidujących z projektowanym zakresem robót drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - ustawienie po zakończeniu robót).			szt.	x
		L= 1,00	szt.	wg. projektu docelowej orgainzacji ruchu		
8	01.02.04.91	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z ponownym montażem			szt.	2,00
		Zdjęcie tablic: znak B-18, znak A-7 (materiał do ponownego wykorzystania - montażu).			szt.	x
		L= 2,00	szt.	wg. projektu docelowej orgainzacji ruchu		
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
9	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład - profilowanie istniejących rowów i skarp			m ³	393,50
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład. Roboty w zakresie profilowania istniejących rowów oraz profilowania i uzupełnienia skarp korpusu drogi. Grunt nieprzydatny przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni transport i utylizację materiału.			m ³	x
		V= 393,50	m3	wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
10	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z uzyskanego z wykopu - uzupełnienie skarp korpusu drogi oraz dna i skarp rowów			m ³	165,00
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu - odbudowa rozmytych rowów drogowych, uzupełnienie i profilowanie skarp korpusu drogi wraz z stabilizacją odsadzek schodnkowaniem skarp i ewentualnym doziarnieniem gruntu po ocenie jego przydatności do wbudowania.			m ³	x
		V= 165,00	m3	wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi				
11	03.01.01.11	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury PP o średnicy 50 cm			m	12,00
		Wykonanie przepustów drogowych z rur PP karbowanych o śr. wew. 50cm pod koroną drogi wraz z wykonaniem fundamentu w postaci ławy z pospółki szer. 100 cm i gr. 25 cm. Wykonanie podsypek obsypek i zasypek do poziomu konstrukcji jezdni. Przepusty kompletne.			m	x
		L= 12,00	m	wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
12	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów			szt.	2,00
		Wykonanie ścianek czołowych z betonu C25/30 wraz z fundamentem na wylocie i wylocie przebudowywanych przepustów z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10mm co 20cm wraz z izolacją cienkowarstwową. Ścianki o wymiarach - 3 szt. proste 160x180x25cm, 1 szt. scianka typu L o wymiarach w rzucie poziomym 120x100 i gr. 25 cm. Po uzyskaniu akceptacji Inwestora dopuszczalne jest zastosowanie rozwiązańrównoważnych np. ścianek czołowych prefabrykowanych.			szt.	x
		N= 2,00	szt.	wg. Rysunku Plan Sytuacyjny		
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
13	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, śr. głębok. koryta do 10cm na całym odcinku objętym zakresem opracowania			m ²	320,00
		Wykonanie koryta pod projektowaną konstrukcję nawierzchni (rozbiórka istn. nawierzchni gruntowych i gruntowo-kruszywowych) na zjazdach indywidualnych gr. kat I-VI śr. głębokość koryta śr 20 cm.			m ²	x
		F= 320,00	m2	wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		

x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
14	04.03.01.14 04.03.01.24	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie		m ²	2 258,50
		Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie tj. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego.		m ²	x
		F= 2 258,50	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
15	04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm		m ²	3 433,40
		Wykonanie w-wy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm po zagęszczeniu na jezdni i zjazdach.		m ²	x
		F= 3 433,40	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
16	04.05.01.32	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym, gr. w-wy 25cm		m ²	3 421,00
		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (stabilizacja na miejscu) o gr. 25cm i wytrzymałości Rm=2,5MPa na całym odcinku przebudowy		m ²	x
		F= 3 421,00	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
17	05.03.05.B	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm		m ²	2 720,40
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm na jezdni drogi gminnej i zjazdach		m ²	x
		M= 2 720,40	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny oraz ustaleń z Inspektorem Nadzoru		
18	05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm		m ²	2 615,00
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na jezdni drogi oraz zjazdach.		m ²	x
		F= 2 615,00	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	05.03.15	Recykling /remixing/			
19	05.03.15	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych o gr. w-wy 3-8 cm		m ²	12,00
		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych o śr. gr. warstwy 3-8 cm na początku i końcu odcinka na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną.		m ²	x
		F= 12,00	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	05.03.23A	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg ulic lokalnych oraz placów i chodników			
20	08.02.02.20	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm		m	21,00
		Regulacja wysokościowa - przełożenie i dostosowanie do niwelety jezdni, nawierzchni z kostki brukowej wraz z regulacją wysokościową krawężników i obrzeży w obrębie skrzyżowania z drogą gminną oraz na istn. zjeździe indywidualnym w km 0+133,40.		m	x
		F= 21,00	m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		

G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
21	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m²	2 132,80
		Humusowanie z obsianiem terenu przyległego i skarp rowów przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. Nadmiar humusu stanowi własność Wykonawcy.	m ²	x
		F= 2 132,80 m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
22	06.01.01.61	Wykonanie umocnienia dna rowów elementami prefabrykowanymi typu korytko muldowe	m	25,00
		Wykonanie umocnienia dna cieku prefabrykatami betonowymi typu "korytko muldowe" o wym. 50x50x15cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm i ławie żwirowej gr. 15cm	m	x
		L= 25,00 m wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
23	06.01.01.66	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym. 60x40x10cm	m²	37,00
		Wykonanie umocnienia skarpy cieku na odcinku długości ok 25 m oraz skarpy przy krawędzi jezdni na odcinku około 20 m płytami ażurowymi 40x60x10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm, paliki fi 5cm, dł. 80cm po 2 szt. na płytę	m	x
		F= 37,00 m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		
x	06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
24	06.02.01.14	Przepusty z rur PP pod zjazdami	m	102,00
		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PP o średnicy DN400mm na ławie z pospółki gr 20 cm wraz z podsypką i zasypką do poziomu konstrukcji jezdni zjazdu. Montaż prefabrykowanych ścianek czołowych przepustu na wlocie i wylocie. Uwaga przed wymianą przepustów należy przeprowadzić weryfikację ich stanu technicznego i zakres wymiany ustalić ostatecznie Inwestorem / Inspektorem Nadzoru	m	
		L= 102,00 m wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i rysunków rozwiązań szczegółów		
x	06.03.01	Pobocza gruntowe ulepszone		
25	06.03.01.32	Uzupełnienie poboczy destruktem gr. śr. 10 cm	m²	870,00
		Uzupełnienie poboczy warstwą rozdrobnionego destruktu pochodzącego z rozbiórki istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej.	m ²	x
		F= 870,00 m2 wg. Rysunku Plan Sytuacyjny		
H	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg		
x	08.05.01	Ściek przykrawędziowy z prefabrykowanych elementów betonowych		
26	08.05.01.10	Wykonanie ścieków muldowych z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz ławie betonowej z betonu C16/20 gr. 15 cm	m	84,00
		Wykonanie ścieków trójkątnych z prefabrykowanych elementów betonowych przy krawędzi jezdni drogi gminnej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm oraz ławie betonowej z betonu C16/20 gr. 15 cm z oporem.	m	x
		L= 84,00 m wg. Rysunku Plan Sytuacyjny i Przekroje typowe		