

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	Przebudowa drogi powiatowej Nr 5110E, gm. Stryków (w m. Koźle)
INWESTOR:	Powiat Zgierski reprezentowany przez Zarząd Powiatu Zgierskiego ul. Sadowa 6a, 95-100 Zgierz
ZLECENIODAWCA:	P.P.H.U. And-Mar Andrzej Chałat, ul. Racławicka 18, 95-060 Brzeziny
OBIEKT:	Droga powiatowa
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENÍ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45233000-9,

BRZOSÓW, LIPIEC 2013

EGZ. NR 1

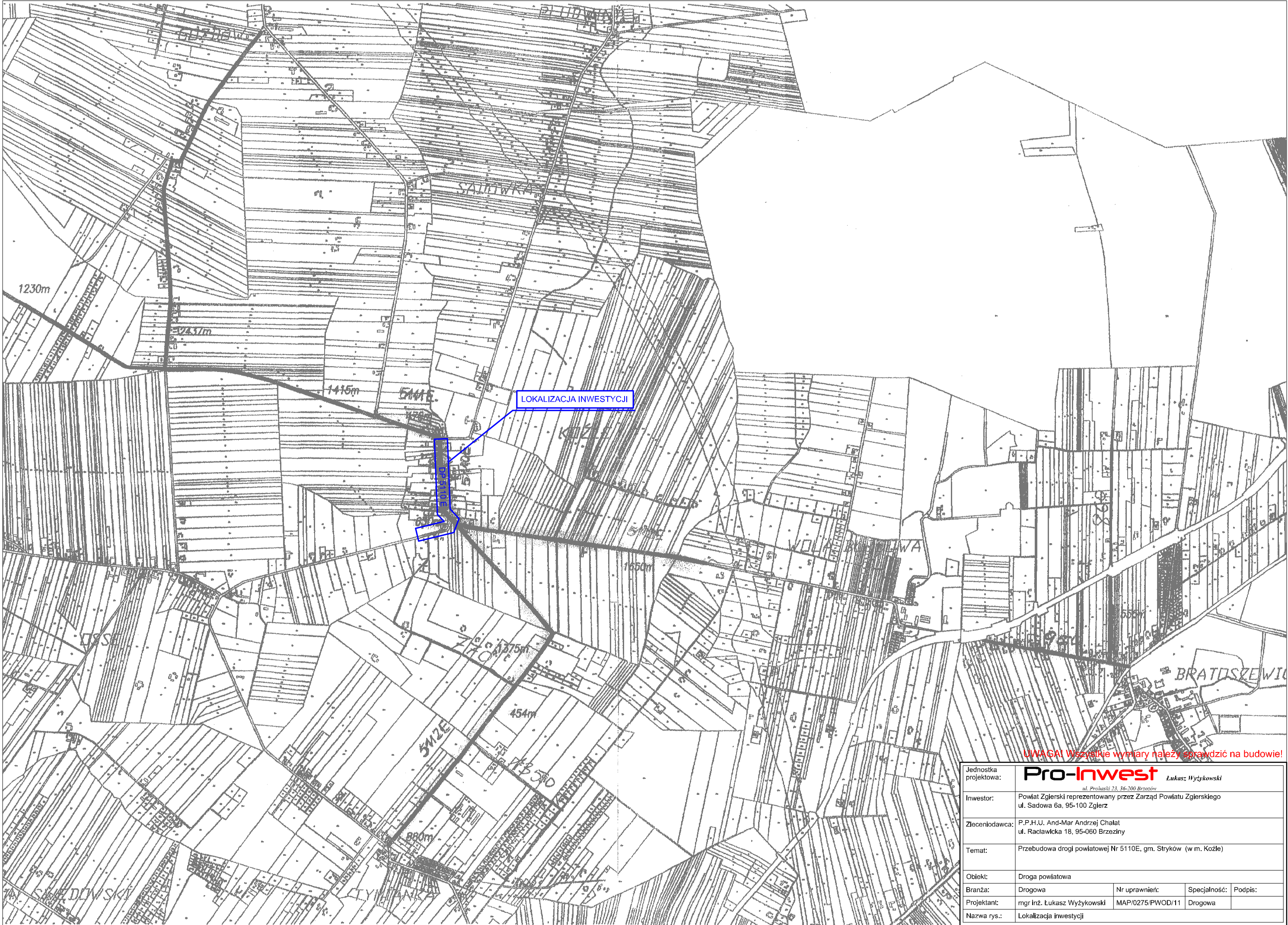
1. Informacje dla wykonawcy robót

Roboty powinny być prowadzone w oparciu o zaświadczenie o przyjęciu zgłoszonych robót budowlanych i przedmiar robót. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych. Roboty w pasie drogowym należy prowadzić w oparciu o zatwierdzoną tymczasową organizację ruchu.

2. Opis stanu projektowanego

Konstrukcję jezdni przyjęto na podstawie wytycznych Inwestora.

Prace prowadzone będą w pasie drogi powiatowej nr 5110 E, gm. Stryków – w m. Koźle. Przedmiotem inwestycji jest wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości 4 cm oraz warstwy ścieralnej o grubości 3 cm. Ponadto należy warstwy konstrukcyjne oczyścić i skropić emulsją asfaltową. W ramach zadania przewidziano również rozbiórki istniejącej nawierzchni oraz chodnika celem dowiązania wysokościowego nowej nawierzchni. Zaprojektowano również wykonanie chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej. Dodatkowo przewidziano uzupełnienie obustronnych poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 4/31,5 gr. 3 cm. W ramach zadania należy również wykonać oznakowanie pionowe i poziome. Ponadto należy przebudować istniejący przepust pod koroną drogi.

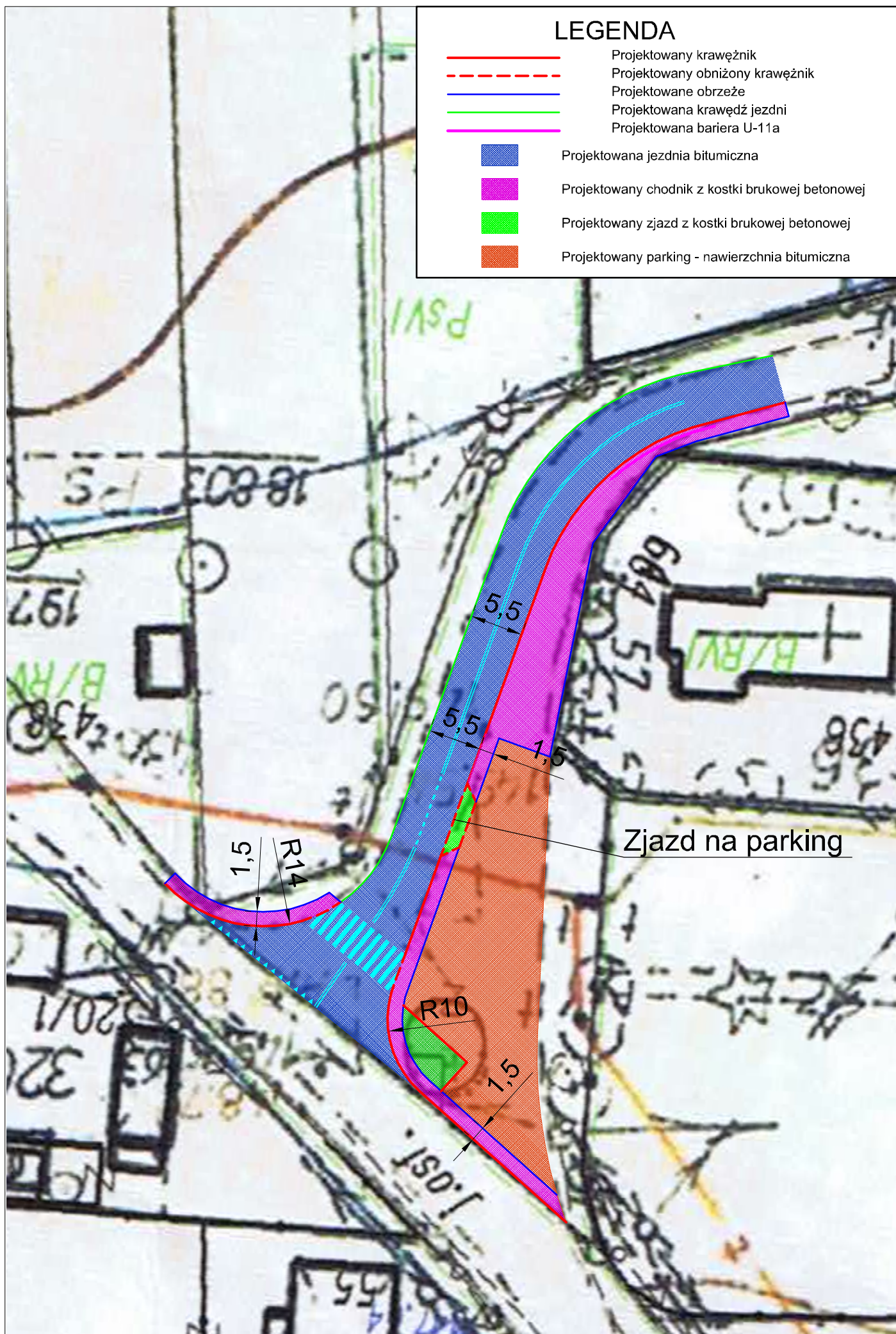


UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Jednostka projektowa:	Pro-Inwest <small>Lukas: Wyżykowski</small> <small>ul. Prohaska 23, 36-200 Brzozów</small>			
Inwestor:	Powiat Zgierski reprezentowany przez Zarząd Powiatu Zgierskiego ul. Sadowa 6a, 95-100 Zgierz			
Zleceńodawca:	P.P.H.U. And-Mar Andrzej Chałat ul. Racławicka 18, 95-060 Brzeziny			
Temat:	Przebudowa drogi powiatowej Nr 5110E, gm. Stryków (w m. Kozłe)			
Obiekt:	Droga powiatowa			
Branża:	Drogowa	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	
Nazwa rys.:	Lokalizacja inwestycji			

LEGENDA

- Projektowany krawężnik
- Projektowany obniżony krawężnik
- Projektowane obrzeże
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowana bariera U-11a
- Projektowana jezdnia bitumiczna
- Projektowany chodnik z kostki brukowej betonowej
- Projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej
- Projektowany parking - nawierzchnia bitumiczna



Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,40+0,70 = 1,100000 1,10	1,10		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 oraz kostka brukowa na podsypce cem-piask., ręcznie 31,00*1,50 = 46,500000 46,50	46,50		m2
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 31,00+14,00+14,50+6,00+32,00 = 97,500000 97,50	97,50		m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	31,00		m
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm 100,00+100,00+40,00 = 240,000000 240,00	240,00		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie - doc. 5 cm	250,00	1,25	m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm	6,00		m
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 46,50*0,10+97,50*0,15*0,30+31,00*0,08*0,30+250,00*0,05+6,00*0,30 = 24,081500 24,08	24,08		m3
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km	24,08	9,0	m3
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PRZEBUDOWA PRZEPUSTU			
3.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 231/605/1 Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepustem 6,00*0,15 = 0,900000 0,90	0,90		m3
3.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·800·mm - doc. przepust z rur strukturalnych o korugowanej ścianie zewnętrznej o profilu trapezowym i wewnętrznej ścianie gładkiej	6,00		m
3.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 6,00*0,37 = 2,220000 2,22	2,22		m3
3.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 800 mm	2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA						
4.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/2 (4) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec statyczny - doc. 24 cm chodnik 280,00+663,00*1,50 = 1 274,500000 zjazd 14,00+17,50*14,00 = 259,000000 rejon istniejących "wysp" 110,00 = 110,000000 1 643,50				1 643,50	1,2	m2
4.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny chodnik 280,00+663,00*1,50 = 1 274,500000 zjazd 14,00+17,50*14,00 = 259,000000 rejon istniejących "wysp" 110,00 = 110,000000 1 643,50				1 643,50		m2
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
5.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm chodnik 280,00+663,00*1,50 = 1 274,500000 zjazd 14,00+17,50*14,00 = 259,000000 rejon istniejących "wysp" 110,00 = 110,000000 1 643,50				1 643,50		m2
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE						
6.1 Nr STWiOR: D.08.05.01 Kalkulacja własna Odwodnienie liniowe przez chodnik z elementów prefabrykowanych				1,50		m
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH						
7.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu jezdnia 100,00*5,50+300,00*5,00+698,00*6,00 = 6 238,000000 parking 440,00 = 440,000000 6 678,00				6 678,00		m2
7.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem jezdnia 100,00*5,50+300,00*5,00+698,00*6,00 = 6 238,000000 parking 440,00 = 440,000000 6 678,00				6 678,00		m2
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO						
8.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t rejon istniejących "wysp" 110,00 = 110,000000 przepust 30,00 = 30,000000 140,00				140,00		m2
8.2 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/1 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t jezdnia 100,00*5,50+300,00*5,00+698,00*6,00 = 6 238,000000 parking 440,00 = 440,000000 6 678,00				6 678,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ						
9.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 280,00+663,00*1,50 = 1 274,500000 1 274,50				1 274,50		m2
9.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 14,00+17,50*14,00 = 259,000000 259,00				259,00		m2
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
10.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (140,00+45,00+698,00)*0,08 = 70,640000 70,64				70,64		m3
10.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa 140,00+45,00+698,00 = 883,000000 883,00				883,00		m
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OBRZEŻA BETONOWE						
11.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła (120,00+680,00)*0,03 = 24,000000 24,00				24,00		m3
11.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				120,00		m
11.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				680,00		m
12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej UZUPEŁNIENIE POBOCZY						
12.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/5 Uzupełnienie poboczy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm - doc. 3 cm 70,00*0,50+300,00*0,50*2,00+ 698,00*0,50 = 684,000000 684,00				684,00	0,3	m2
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE POZIOME						
13.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNKRB 6/704/6 Oznakowanie poziome jezdni farba linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie mechaniczne P-10 20,00 = 20,000000 P-4 15,00 = 15,000000 P-7a 1,00 = 1,000000 P-13 2,50 = 2,500000 38,50				38,50		m2
14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OZNAKOWANIE PIONOWE						
14.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów - znaki z demontażu własnością Inwestora				17,00		szt

Przebudowa drogi powiatowej Nr 5110E, gm. Stryków (w m. Koźle)

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
14.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·50·mm				17,00		szt
14.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2						
A-2	1,00	=	1,000000			
A-7	1,00	=	1,000000			
A-18a	1,00	=	1,000000			
B-18	1,00	=	1,000000			
B-33	1,00	=	1,000000			
D-6	2,00	=	2,000000			
D-18	1,00	=	1,000000			
D-42	1,00	=	1,000000			
D-43	1,00	=	1,000000			
E-17a	2,00	=	2,000000			
E-18a	2,00	=	2,000000			
T-0	1,00	=	1,000000			
U-9a	2,00	=	2,000000			
U-9b	2,00	=	2,000000			
U-18a	1,00	=	1,000000			
			20,00	20,00		szt
15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
15.1 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/704/1 Bariery ochronne stalowe typ U-11 a				18,00		m