

KOSZTORYS OFERTOWY
DLA ZADANIA PN.:
„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3226D UL. KOŚCIUSZKI W KŁODZKU
(OD PL. WŁ. JAGIEŁŁY DO SKRZYŻOWANIA Z UL. NOWORUDZKĄ I UL. DUSZNICKĄ)” - II ETAP
KM 0+358,60 DO 0+712,69

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,355+0,071	km	0,426		
2	D-01.01.01	Wykonanie projektów organizacji ruchu i oznakowanie placu budowy na czas robót w tym opracowanie organizacji ruchu poszczególnych etapów robót, ewentualnych objazdów z zastosowaniem sygnalizacji świetlnej.	kpl	1,000		
3	D-01.03.02	Frezowanie istniejącej nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 10 cm z odwiezieniem materiału z frezowania na Obwód Drogowy w Szczytnej (V=622,8 m ³) - ul. Kościuszki, Dusznicka, Noworudzka. F= 6228,0	m ²	6 228,000		
4	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm na jezdni (ul. Kościuszki, Dusznicka, Noworudzka) wzdłuż projektowanych ścieków z kostki betonowej 16x16x16 cm oraz wzdłuż projektowanych wysp. F=1017X0,25+3X30 Ogółem F=344,25	m ²	254,250		
5	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej L=1017m	m	1 017,000		
6	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej L=2123	m	2 123,000		
7	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwiezieniem F=4+99=103,0	m ²	103,000		

8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej na chodnikach warstwa o grubości 4 cm $F=897+517+398=1812,0$	m ²	1 812,000		
9	D-01.03.02	Rozebranie znaków drogowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	17,000		
10	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm z odwiezieniem żeliwnych wpustów z rozbiórki na Obwód Drogowy w Szczytnej	szt	11,000		
11	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi do miejsca ustalonego przez Wykonawcę $V=344,25 \times 0,08 + 1017 \times 0,2 \times 0,3 + 2123 \times 0,06 \times 0,25 + 103 \times 0,08 + 1812 \times 0,04 + 11 \times 0,3 = 204,43$	m ³	204,430		
		RAZEM	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
12	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na miejsce uzyskane staraniem Wykonawcy robót - wykopy pod przykanaliki, studzienki ściekowe i kanalizacja deszczowa (ul. Noworudzka) : - studzienki ściekowe $V=13 \times 1,0 \times 1,0 \times 2,0 = 26,00 \text{ m}^3$ - przykanaliki $V=104,0 \times 0,50 \times 0,80 = 41,6 \text{ m}^3$ - nowy kolektor śr. 30 cm $V=1,2 \times 0,8 \times 21 = 20,16 \text{ m}^3$ Razem $V=87,76$	m ³	87,760		
		RAZEM	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
13	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod przykanaliki $V=104 \times 0,50 \times 0,10$	m ³	5,200		
14	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m - 13 szt	szt	13,000		
15	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk do studzienek ściekowych $L=14+6+3+2+23+22+1+4+3+8+8+9+1=104$	m	104,000		
16	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji deszczowej (skrzyżowanie) z rur PVC o średnicy 300 mm z przyłączeniem do istniejących studzienek rewizyjnych $L=21$	m	21,000		
17	D-03.02.02	Wykonanie kanalizacji deszczowej (ul. Noworudzka) z rur PVC o średnicy 500 mm z przyłączeniem do istniejących studzienek rewizyjnych $L=45$	m	45,000		

18	D-03.02.02 ST Rękaw Epoksydowy	Bez wykopowa renowacja istniejącego kanału śr. 400 mm za pomocą rękawa epoksydowego /odcinek zaznaczony na rysunku Projekt Zagospodarowania Terenu/	m	216,000		
19	D-04.04.02	Wykonanie zasypki z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym (przykanaliki, studzienki ściekowe, studnia rewizyjna, murek oporowy) $V=(41,6+26+20,16)\times 0,50= 43,88$ - 50% objętości	m ³	43,880		
20	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10,000		
21	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	16,000		
22	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	10,000		
		RAZEM	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
23	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II -IV na całej szerokości jezdni i chodników - wysepki rozdziału, zjazdu, ścieki, opaski krawężnikowe $F=31+99+33+44+92+62+19+48+11+7+19+15+67+(336+158+204+48+62+109)\times 0,2 = 750,4$	m ²	750,400		
24	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 40 cm w gruncie kat. II -IV na całej szerokości jezdni i chodników - ul. Kościuszki wraz ze skrzyżowaniem z ul. Dusznicką i Noworudzką F=405 - pierścienie rond F=168 Razem F=573,0	m ²	573,000		
25	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km - wywiezienie gruntu z korytowania na miejsce uzyskane staraniem Wykonawcy robót $V=750,4\times 0,3+573\times 0,4$	m ³	454,320		
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy wykonane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne na chodnikach F=1165+626	m ²	1 791,000		
27	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20 cm i o wytrzymałości 2,5 MPa F=573,0	m ²	573,000		

28	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm - wykonanie podbudowy na chodnikach $V=1791,0 \times 0,10$	m ³	179,100		
29	D-04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 mm o grubości 20 cm pod jezdnię i na zjazdach $F=405$	m ²	405,000		
30	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm pielęgnowane wodą i piaskiem pod jezdnię, zjazdy, brukowania $F=31+99+33+44+92+11+167+62+19+48+11+7+19+15+67=725,0$	m ²	725,000		
31	D-05.03.05	Wyrównanie i profilowanie istniejącej podbudowy po frezowaniu betonem asfaltowym mechanicznie w ilości 50 kg/m ² $M=5857,0 \times 0,050=292,85$	Mg	292,850		
32	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,80 kg/m ² $F=5674,0$	m ²	5 674,000		
		RAZEM	---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
33	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa wiążąca) $F=5674,0$	m ²	5 674,000		
34	D-05.03.05	Wykonanie dodatkowej podbudowy z betonu asfaltowego AC25W o grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm (warstwa wiążąca) w obrębie jezdni ronda $F=974,0$	m ²	974,000		
35	D-05.03.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 11) o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) $F=5674,0$	m ²	5 674,000		
36	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach, wysepkach rozdziału, ścieki i poszerzenia $F=92+45+33+99+11+31+28=339,0$	m ²	339,000		
37	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - pierścienie ronda 177,0	m ²	177,000		
		RAZEM	---	---	---	
IV	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---

38	D-06.03.01	Plantowanie zawyżonych poboczy oraz skarp o średniej grubości 10 cm wraz z uzupełnieniem gruntem F=875x2	m ²	1 750,000		
39	D-06.01.06	Wykonanie trawników z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm Wraz z lokalnym uzupełnieniem żywoptotów F=1750,0	m ²	1 750,000		
		RAZEM	---	---	---	
VII	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
40	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych (RURY OCYNKOWANE 2 CALOWE 60,3X2,9MM) dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	38,000		
41	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm) - folia odblaskowa II generacji A-7 8 szt., A-8 3 szt. A-17 1 szt. Razem 9 szt.	szt.	12,000		
42	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typ B (okrągły o średnicy 800 mm) - folia odblaskowa II generacji B-21 - 1 szt., B-36 - 1 szt. Razem - 2 szt.	szt.	2,000		
43	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ C (okrągły o średnicy 800 mm) - folia odblaskowa II generacji C-12 - 6 szt., Razem - 6 szt.	szt.	6,000		
44	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D - znak średni - folia odblaskowa II generacji D-1 - 1 szt., D-2 - 2 szt., D-6 - 9 szt., D-23/27/26b/26c - 1 szt., D-31 - 2 szt. Razem - 15 szt.	szt.	15,000		
45	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic przed drogowskazowych i drogowskazowych typ E- znak średni, jednostronnych - folia II generacji E-1 -- 3 szt., E-3 - 3szt Razem 6 szt.	szt.	6,000		
46	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków uzupełniających typu F- jednostronnych - znak średni folia II generacji F-5 - 1szt, F-10 - 3 szt. Razem 4 szt.	szt.	4,000		
47	D-07.02.01	Umieszczenie słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem (tarcza znaku wielkości małe) C-9 -- 6 szt.	szt.	6,000		

48	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoplastycznymi grubość warstwy 3-4 mm: 1. Linie ciągłe i przerywane: - P-1b $F=(22,83+45,33) \times 0,04=68,36 \times 0,04=2,73$ - P-1c $F=(36,23+43,06+86,64+78,46) \times 0,12=244,39 \times 0,12=29,33$ - P-2a $F=(9,72+32,35+46,70+20,0) \times 0,12=108,77 \times 0,12=13,05$ - P-2b $F=(10,0+9,69+10,49+22,0) \times 0,24=52,18 \times 0,24=12,52$ - P-3b $F=(26,96+11,6) \times 0,18=6,94$ - P-4 $F=(20,0+43,5) \times 0,24=15,2$ - P-7b $F=(14,50+6,20+46,99+46,77+0,40+67,33+67,72+0,30+62,97+60,70+0,30+8,43+11,88+11,09+9,52+7,53+10,78+72,11+72,29) \times 0,24=577,81 \times 0,24=138,67$ - P-21a $F=(18,86+52,62+125,53+59,76+20,35+16,33+20,0+98,85) \times 0,38=412,30 \times 0,38=156,67$ Razem $F=375,11$	m ²	375,110		
49	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni masami termoplastycznymi grubość warstwy 3-4 mm: 1. Znaki i inne symbole: - P-10 $F=12,0+24,43+20,99+21,0+18,0+21,0=117,42$ - P-13 $F=(3,21+3,53+3,30+3,35+3,27+3,20) \times 0,2625=19,86 \times 0,2625=5,21$ - P-14 $F=(3,85+3,22+3,16+3,26+3,38+3,23+3,26+3,30+3,38+3,30+3,40) \times 0,375=36,74 \times 0,375=13,78$ - P-8b $F=10 \text{ szt} \times 1,49=14,90$ - P-8d $F=10 \text{ szt} \times 1,49=14,90$ - P-8g $F=1 \text{ szt} \times 2,19=2,19$ - P-9b $F=5 \text{ szt} \times 4,15=20,75$ Razem $F=189,15$	m ²	189,150		

50	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni za pomocą elementów odblaskowych montowanych w nawierzchni - AKTYWNY PUNKTOWY ELEMENT ODBLASKOWY W OSŁONIE ŻELIWNEJ, WYPOSAŻONY W 3 ŚWIATŁA LED ORAZ PANEL FOTOWOLTAICZNY, PŁUGOODPORNY, DŁUGOTRWAŁY Z WYMIENNĄ ELEMENTEM ODBŁYSKOWYM. ODBŁYŚNIK OBUSTRONNY. Parametry techniczne : LED (3+3), odbłask : PRP1>250mcd/lux, czas pracy minimum 380 h, średnica 180 mm, ciężar 4,5 kg, kolor biały, możliwość elastycznego programowania długości oraz mocy światła LED, system automatycznej aktywacji LED. (prawoskręty na rondzie Kościuszki, Dusznicka, Noworudzka)	szt.	34,000		
51	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem typu U-12a nowych w kolorze żółtym L=15+15+8+12+24=74	m	74,000		
		RAZEM	---	---	---	
VIII	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0	---	---	---	
52	D-06.01.01	Wykonanie ławy z betonu C16/20 z oporem pod krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki <ul style="list-style-type: none"> • Krawężnik betonowy 20x30 cm V=880x0,08=70,4 • Krawężnik kamienny 20x30 cm V=361x0,08=28,88 • Obrzeże betonowe 8x30 cm V=1933x0,03=57,99 • Ściek z kostki betonowej 16x16x16 cm V=1026x0,02=20,52 Razem V=177,79	m ³	177,79		
53	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej w tym krawężnik obniżony do 2 cm L=91 L=336+258+204+17+17+11+27+10=880,0	m	880,0		
54	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych granitowych o wymiarach 20x30x100 cm nowych wystających na podsypce cementowo-piaskowej wyspy rond, wyspy rozdziału, w tym krawężnik obniżony do 2 cm L=76+30+17+42+27+18+34+47+60+10=361,0	m	361,0		
55	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=328+154+154+48+46+120+120+168+122+39+37+45+44+38+23+19+9+20+48+18+88+26+26+6+11+15+9+13+64+65+10=1933,0	m	1933,0		
56	D-08.01.01	Wykonanie ścieku ulicznego wzdłuż krawężnika z z kostki betonowej o wymiarach 16x16x16 cm na podsypce cementowo - piaskowej L=335+258+78+31+44+18+28+20+204+10=1026,0	m	1026,0		

57	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $F=536+285+191+150+20=1182,0$	m ²	1182,0		
58	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (opaski chodników, opaski krawężnikowe) UWAGA w ramach podanego przedmiaru, w obrębie przejść dla pieszych wykonać 50 cm opaski krawężnika w chodniku z płytek betonowych STOP w kolorze żółtym - 6 opasek przed każdym wejściem na przejście dla pieszych. $360+62+19+48+67+113+30+19+7+93+86+20=924,0$	m ²	924,00		
		RAZEM	---	---	---	
RAZEM ROBOTY DROGOWE /NETTO/						

OŚWIETLENIE ULICZNE

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z odwiezieniem do utylizacji.	szt.	29,000		
2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku z przekazaniem Gminie Miejskiej Kłodzko	kpl.	36,000		
3	KNNR 9 1002-03	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie	szt.	1,000		
4	KNNR 9 0101-09	Demontaż szafy oświetlenia drogowego SO przy ul. Dusznickiej sz. 1 i ul. Kościuszki szt. 1	szt.	2,000		
5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	785,000		
6	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	30,000		
7	KNR 5-10 0707-01	Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe B-120, B150 (analogia)	szt.	30,000		
8	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	705,000		
9	KNR 5-10 0305-02	Układanie rur ochronnych z tworzywa o średnicy do 100 mm w wykopie pod drogą i wjazdami (20m, 21m, 20m, 12m, 9m)	m	82,000		
10	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	905,00		
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	200,00		
12	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 785x0,8x0,4=251.2	m ³	251,20		
13	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²	314,000		
14	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.	29,000		
15	KNR 5-10 0709-04	Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor naturalny o masie do 480 kg w gruncie kat.IV	szt.	1,000		
16	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	29,000		
17	KNR 5-10	Montaż wysięgników czteroramiennych aluminiowych o ciężarze do 50 kg na słupie	szt.	1,000		

	1002-03					
18	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 32L 71W z pięciostopniowa redukcja mocy	szt.	33,000		
19	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	33,000		
20	KNNR 5 1006-01	Izolowane złącza bezpiecznikowe (fazowe, bezpiecznikowe, zerowe)	szt.	33,000		
21	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.	264,000		
22	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	299,000		
23	KNNR 5 0401-06	Montaż szafy oświetleniowej kompletnej na fundamencie prefabrykowanym na ul. Dusznickiej 1szt. i na ul. Kościuszki 1 szt.	kpl.	2,000		
24	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	32,000		
25	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	5,000		
26	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	30,000		
RAZEM OŚWIETLENIE ULICZNE /NETTO/						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ [PLN]
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIA	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	ELEMENTY ULIC	
RAZEM ROBOTY DROGOWE		
RAZEM OŚWIETLENIE ULICZNE		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT /NETTO/		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT /BRUTTO/		

....., dnia.....
 (miejscowość)

.....
 (podpis osoby(osób) uprawnionej(ych)
 do reprezentowania Wykonawcy)