



Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych K ę p n o

Zakład Usług Projektowo-Konsultingowych

BZ WBK S.A. I/O w Kępnie
21 1090 1144 0000 0001 0644 2496
NIP: 619-194-10-23

Okrzyce7
63-630 Rychtal
tel/fax. (62) 78 16 701
tel. 509 872 050, 501 592 890

Projektowanie, kierowanie budową, nadzór inwestorski, ocena techniczna budynków i budowli
Konsulting w zakresie budownictwa ogólnego i inżynieryjnego

PRZEDMIAR ROBÓT

dla projektu przebudowy drogi gminnej ul. Długa w Twardogórze
od drogi wojewódzkiej nr 448 do skrzyżowania
z ulicami Grunwaldzką i Dąbrowskiego

Zamawiający: *Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra*

Branża: *Drogowa*

Lokalizacja: *Droga gminna w Twardogórze, gmina Twardogóra, powiat oleśnicki,
woj. dolnośląskie,
ul. Długa - działki nr 21/6, 1/13, 141, 2, 3/2 – obręb Twardogóra*

Zawartość

Opracowania: *1. Strona tytułowa
2. Przedmiar Robót*

Kody CPV: *4500000-9, 45230000-8, 45231300-8, 45233000-9, 45232210-7, 45233220-7,
45233260-9, 45340000-2*

Podstawa

Opracowania: *1. Zlecenie Inwestora.
2. Projekt Budowlany
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r.*

Jednostka

projektowania: *Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno
Zakład Usług Projektowo – Konsultingowych
Okrzyce 7, 63-630 Rychtal*

<i>STANOWISKO</i>	<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>DATA</i>	<i>PODPIS</i>
Sporządziła	mgr inż. Joanna Małecka	lipiec 2012r.	
Sprawdził	mgr inż. Jacek Małecki	lipiec 2012r.	

Okrzyce, lipiec 2012r.

Egzemplarz nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Drogi pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Długa w Twardogórze od DW nr 448 do skrzyżowania z ulicami Grunwaldzką i Dąbrowskiego
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa
INWESTOR : Gmina Twardogóra
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 14, 56-416 Twardogóra
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki
DATA OPRACOWANIA : 07.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	D.01.01.01	- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) ul. Długa od km 0+000,00 do km 0+257,97 257.97/1000	km	0.26	
				RAZEM	0.26
2	Kalkulacja własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	D.01.01.01	ul. Długa 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	D.01.02.01	ul. Długa strona Prawa 1 strona Lewa 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
4	Kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących studzienek ściekowych i wpustów ulicznych wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasyпка)	szt.		
d.1	D.01.02.04	ul. Długa strona Prawa 1+1+1+1+1+1+1 strona Lewa 1+1+1+1+1+1+1	szt. szt. szt.	7.00 7.00	
				RAZEM	14.00
5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30cm: ul. Długa strona Prawa 259.2+3.9+3.3 strona Lewa 259+4.6+6.9+3.9+3.5	m m m	266.40 277.90	
				RAZEM	544.30
6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	D.01.02.04	ul. Długa strona Prawa (259.2+3.9+3.3)*0.083 strona Lewa (259+4.6+6.9+3.9+3.5)*0.083	m ³ m ³	22.11 23.07	
				RAZEM	45.18
7	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	D.01.02.04	ul. Długa strona Prawa 21.81+31+19.9+8.5+2.3+4*1.1 strona Lewa 6.2+8.4+24.9+56.5+4*0.8	m m m	87.91 99.20	
				RAZEM	187.11
8	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m ³ bet.		
d.1	D.01.02.04	ul. Długa betonowe korytko ściekowe strona Prawa (1.45+1.45)*0.12 strona Lewa (1.3+1.4+1.95+2)*0.12 schody betonowe strona Lewa (3*0.9*0.5)*0.20	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0.35 0.80 0.27	
				RAZEM	1.42

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem.) Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm ul. Długa strona Prawa 6.10	m ²		
			m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
10 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem ul. Długa Rozebranie nawierzchni z trylinki strona Lewa 3.4*1.3*2	m ²		
			m ²	8.84	
				RAZEM	8.84
11 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem ul. Długa Rozebranie nawierzchni na zjazdach z płyt betonowych 0, 6x1,2m strona Lewa 2*0.6*1.2*2	m ²		
			m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
12 d.1	KNNR 6 0802-05 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 20cm ręcznie Krotność = 1.33 ul. Długa strona Lewa 1.1*0.6+3.6*0.8+4.1*1.6+2.7*0.5+4.8*0.3	m ²		
			m ²	12.89	
				RAZEM	12.89
13 d.1	KNNR 6 0805-06 D.01.02.04	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej ul. Długa strona Prawa 3.9*1.5+3.3*1.5+3.1*1.5+3.3*1.45+7.7*1.5+4.4*1.5 strona Lewa 4.6*1.06+3.6*1+2.7*1+3.9*2+3.5*2	m ²		
			m ²	38.39	
			m ²	25.98	
				RAZEM	64.37
14 d.1	KNNR 6 0805-05 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej ul. Długa strona Prawa 27.1*1.45+21*1.45+33.3*1.45+12.5*1.45+17.1*1.45+56*1.45+25.3*1.45+32.5*1.45 strona Lewa 10.1*1.3+28.7*1.3+11.4*0.9+17.5*1.6+1.1*1+5.2*1.57+4.8*1.35+12.1*1.4+26.1*1.4+1*1.4+34.5*2+1*1.8+56.5*1.4	m ²		
			m ²	325.96	
			m ²	309.22	
				RAZEM	635.18
15 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie ul. Długa strona Prawa 8.7*1.45 strona Lewa 6.9*1.3+5.4*1.8	m ²		
			m ²	12.62	
			m ²	18.69	
				RAZEM	31.31
16 d.1	KNNR 6 0802-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kamienia polnego gr. 15cm (Analogia Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie) ul. Długa strona Prawa 14.7*2	m ²		
			m ²	29.40	
				RAZEM	29.40
17 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm ul. Długa Włączenie do ul. Wielkopolska 11.90	m		
			m	11.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		KPT km 0+257,95 12.40	m	12.40	
				RAZEM	24.30
18 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5-7cm mechanicznie (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.5 ul. Długa 1621.00	m ² m ²	 1621.00	
				RAZEM	1621.00
19 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15-20cm mechanicznie. (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 ul. Długa 1621.00	m ² m ²	 1621.00	
				RAZEM	1621.00
20 d.1	KNNR 6 0802-08 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca i kostki kamiennej gr. 16-20cm mechanicznie ul. Długa 1621.00	m ² m ²	 1621.00	
				RAZEM	1621.00
21 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż pokrycia z blachy i odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji ul. Długa strona Prawa przykrycie zsyków piwnicznych 0.8*0.35+0.7*0.4 strona Lewa przykrycie studni kanalizacji sanitarnej w chodniku 1.0*1.0	m ² m ² m ²	 0.56 1.00	
				RAZEM	1.56
22 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż drobnych elementów żelaznych i odwóz na wysypisko wraz z kosztami wysypiska i utylizacji ul. Długa strona Prawa krata piwniczna 1 strona Lewa słupek metalowy fi 5cm i wys. 1,10m 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego 15x30cm: (259.2+3.9+3.3)*0.15*0.30 (259.0+4.6+6.9+3.9+3.5)*0.15*0.30 Rozbiórka ław pod krawężniki (259.2+3.9+3.3)*0.083 (259.0+4.6+6.9+3.9+3.5)*0.083 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej (21.81+31+19.9+8.5+2.3+4*1.1)*0.08*0.30 (6.2+8.4+24.9+56.5+4*0.8)*0.08*0.30 Rozbiórka drobnych elementów betonowych (1.45+1.45)*0.12 (1.3+1.4+1.95+2)*0.12 Rozbiórka drobnych elementów betonowych - schody betonowe (3*0.9*0.5)*0.20 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm 6.1*0.08 Rozebranie nawierzchni z trylinki (3.4*1.3)*2*0.12 Rozebranie nawierzchni na zjazdach z płyt betonowych 0, 6x1,2m (2*0.6*1.2)*2*0.12 Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu gr. 20cm ręcznie (1.1*0.6+3.6*0.8+4.1*1.6+2.7*0.5+4.8*0.3)*0.20 Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej (3.9*1.5+3.3*1.5+3.1*1.5+3.3*1.45+7.7*1.5+4.4*1.5)*0.07 (4.6*1.06+3.6*1+2.7*1+3.9*2+3.5*2)*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11.99 12.51 22.11 23.07 2.11 2.38 0.35 0.80 0.27 0.49 1.06 0.35 2.58 2.69 1.82	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III przepust rurą dwudzielną HDPE 110 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej Montaż rur ochronnych dwudzielnych HPED 110 na kablu Telekomunikacyjnym. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie kat. IV ul. Długa Strona Prawa 7+8+8+7.5+22 Strona Lewa 9+6+8+12+7 Oś (7+7+5.5)	m m m m	 53 42 20	
				RAZEM	115
26 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III przepust rurą dwudzielną HDPE 110 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej Montaż rur ochronnych dwudzielnych HPED 110 na kablu ENN. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie kat. IV ul. Długa Strona Lewa 8,5+13.0+17.0+13.0	m m	 52	
				RAZEM	52
27 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków demontaż wraz z odwozem do Zamawiającego istniejącego oznakowania pionowego (tarcze + słupki): - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2: ul. Długa A-7 1+1 B33(40) 1 D-6 1+1 D-1 1 A (suma częściowa) ul. Dąbrowskiego B-18 1 D-6 1 B (suma częściowa)	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 2.00 1.00 2.00 1.00 ----- 6.00 1.00 1.00 ----- 2.00	
				RAZEM	8.00
28 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Zabezpieczenie gazociągu rurą ochronną dwudzielną stalową Dn 250 na płozach dystansowych typu "R" h=28mm (wraz z robotami ziemnymi) ul. Długa strona Prawa 9.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
29 d.1	KNR 2-19 0219-01 D.01.02.04	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą 20 z wkładką stalową żółtą perforowaną ul. Długa 9.0	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
30 d.1	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Zabezpieczenie zsyków do piwnic Montaż krat na zsykach do piwnic ul. Długa 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1	Kalkulacja własna DM.00.00.00	Regulacja sytuacyjno-wysokościowa słupów oświetleniowych oświetlenia ulicznego	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przestawienie słupów oświetlenia ulicznego wraz z przełożeniem zasilania ul. Długa 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
32	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.2	D.02.01.01	Odwóz nadmiaru gruntu rodzimego pochodzącego z wykopu na odległość ponad 1km na odkład Wykonawcy			
		Wykop pod krawężniki			
		Strona Prawa			
		263.40*0.3*0.35	m ³	27.66	
		Strona Lewa			
		264.60*0.3*0.35	m ³	27.78	
		A (suma częściowa)			
			m ³	55.44	
		Wykop pod obrzeża			
		Strona Prawa			
		295.00*0.1*0.1	m ³	2.95	
		Strona Lewa			
		230.0*0.1*0.10	m ³	2.30	
		B (suma częściowa)			
			m ³	5.25	
		Wykop pod chodnik			
		Strona Prawa			
		486.30*0.15	m ³	72.95	
		Strona Lewa			
		436.56*0.15	m ³	65.48	
		C (suma częściowa)			
			m ³	138.43	
		Wykop pod zjazdy z kostki betonowej			
		Strona Prawa			
		96.91*0.20	m ³	19.38	
		strona Lewa			
		144.26*0.20	m ³	28.85	
		D (suma częściowa)			
			m ³	48.23	
		Wykop pod konstrukcje			
		1645.75*0.10	m ³	164.58	
		E (suma częściowa)			
			m ³	164.58	
				RAZEM	411.93
33	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	D.02.01.01	Krotność = 10			
		Wykop pod krawężniki			
		Strona Prawa			
		263.40*0.3*0.35	m ³	27.66	
		Strona Lewa			
		264.60*0.3*0.35	m ³	27.78	
		A (suma częściowa)			
			m ³	55.44	
		Wykop pod obrzeża			
		Strona Prawa			
		295.00*0.1*0.1	m ³	2.95	
		Strona Lewa			
		230.0*0.1*0.10	m ³	2.30	
		B (suma częściowa)			
			m ³	5.25	
		Wykop pod chodnik			
		Strona Prawa			
		486.30*0.15	m ³	72.95	
		Strona Lewa			
		436.56*0.15	m ³	65.48	
		C (suma częściowa)			
			m ³	138.43	
		Wykop pod zjazdy z kostki betonowej			
		Strona Prawa			
		96.91*0.20	m ³	19.38	
		strona Lewa			
		144.26*0.20	m ³	28.85	
		D (suma częściowa)			
			m ³	48.23	
		Wykop pod konstrukcje			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1645.75*0.10 E (suma częściowa)	m ³	164.58	
			m ³	164.58	
				RAZEM	411.93
3 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych					
34 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ ul. Długa Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych - 15szt. 15	szt		
			szt	15.00	
				RAZEM	15.00
35 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ ul. Długa Regulacja wysokościowa i wymiana włazów studni telekomunikacyjnych TP - 12szt. 12	szt		
			szt	12.00	
				RAZEM	12.00
36 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ ul. Długa Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej - 9szt. 9	szt		
			szt	9.00	
				RAZEM	9.00
37 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ ul. Długa Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji deszczowej - 6szt. 6	szt		
			szt	6.00	
				RAZEM	6.00
38 d.3	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Regulacja sytuacyjno-wysokościowa słupków Tp ul. Długa 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	Kalkulacja własna D.03.02.01a	Regulacja istniejącego hydrantu nadziemnego ul. Długa 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa					
40 d.4	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. ul. Długa Studnie wodościekowe: 12*(2*1)*1.50	m ³		
			m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
41 d.4	KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Całkowita odległość odwozu 10km po drogach utwardzonych. ul. Długa Studnie wodościekowe: 12*(2*1)*1.50	m ³		
			m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
42 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Nabycie i dostarczenie na budowę gruntu zasypowego Studnie wodościekowe: 12*(2.0-3.14*0.25^2)*(1.50-0.2)	m ³		
			m ³	28.14	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.14
43 d.4	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami ul. Długa Studnie wodościekowe: 12*(2.0-3.14*0.25^2)*(1.50-0.2)	m ³		
			m ³	28.14	
				RAZEM	28.14
44 d.4	KNNR 4 1410-02 D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10cm beton C 8/10 ul. Długa 12szt.studzienekx0,05m3/szt. 12*0.05	m ³		
			m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
45 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi) ul. Długa Studnie wodościekowe: 12szt. (h=1,50m) Strona prawa 6 Strona lewa 6	szt.		
			szt.	6.00	
			szt.	6.00	
				RAZEM	12.00
46 d.4	Kalkulacja własna D.03.02.01	Przebudowa istniejącej studni kanalizacyjnej kolidującej z projektowanym krawężnikiem - strona prawa ul. Długa 1+1	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.4	KNNR-W 2 W0501-07 D.03.02.01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej. Przedłużenie rynien spustowych istniejących i włączenie do odwodnienia liniowego. ul. Długa Strona Prawa 9*1.5 Strona Lewa 3*1.5	m		
			m	13.50	
			m	4.50	
				RAZEM	18.00
48 d.4	Kalkulacja Własna D.03.02.01	Montaż korytek odpływowych (przy użyciu zapraw mrozoodpornych) odwodnienia liniowego typu "AS-150" (150x300mm) na ławie betonowej z betonu C20/25 gr. 20cm, wraz z obetonowaniem korytek betonem C20/25 gr. 15cm ul. Długa Strona Prawa 2.3+2*2.0+2*2.0+3.6+7.0+3.1 Strona Lewa 2.1+2.1+3.0	m		
			m	24.00	
			m	7.20	
				RAZEM	31.20
49 d.4	Kalkulacja Własna D.03.02.01	Czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej Kd 400 i Kd 150 ul. Długa Kd 150 28.00 ul. Długa Kd 400 215.00	m		
			m	28.00	
			m	215.00	
				RAZEM	243.00
5 D.04.00.00 POBUDOWY					
50 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Powierzchnia profilowania i zagęszczenia podłoża pod nawierzchnię drogi ul. Długa 1362.00+(2*0.55*257.95)	m ²		
			m ²	1645.75	
				RAZEM	1645.75
51 d.5	KNNR 6 1005-06 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Oczyszczenie w-wy wiążącej 1362.00	m ²		
			m ²	1362.00	
				RAZEM	1362.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		Oczyszczenie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 1362.00 A (suma częściowa)	m ²	1362.00	
		Oczyszczenia podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 15cm 1362.00+(2*0.40*257.95) B (suma częściowa)	m ²	1568.36	
			m ²	1568.36	
				RAZEM	2930.36
53 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		Skropienie w-wy wiążącej 1362.00	m ²	1362.00	
		Skropienie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 1362.00	m ²	1362.00	
				RAZEM	2724.00
54 d.5	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 ul. Długa 1362.00	m ²	1362.00	
		Strona Prawa - zjazd 39.67	m ²	39.67	
				RAZEM	1401.67
55 d.5	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , Rm=2,5MPa warstwa gr.15cm	m ²		
		ul. Długa 1362.00+(2*0.40*257.95) Strona Prawa - zjazd 39.67	m ²	1568.36	
			m ²	39.67	
				RAZEM	1608.03
6 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
56 d.6	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 16W 50/70 o grubości 7cm (warstwa wiążąca) (Analogia 6cm) Krotność = 1.17 ul. Długa 1362.00	m ²		
		Strona Prawa - zjazd 39.67	m ²	1362.00	
			m ²	39.67	
				RAZEM	1401.67
57 d.6	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm wg WT-2 2010 (warstwa ścieralna). (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.25 ul. Długa 1362.00	m ²		
		Strona Prawa - zjazd 39.67	m ²	1362.00	
			m ²	39.67	
				RAZEM	1401.67
7 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO					
58 d.7	KNR AT-04 0205-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ² ozn.		
		P-4 (19+8+4+24+5+31+11+6+32+11+7+16+5+4+18)*0.24	m ² ozn.	48.24	
				RAZEM	48.24
59 d.7	KNR AT-04 0205-02 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ² ozn.		
		P-1c 21*0.12	m ² ozn.	2.52	
		P-1e (11+16+12)*0.12	m ² ozn.	4.68	
		P-3b 5*0.18	m ² ozn.	0.90	
				RAZEM	8.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.7	KNR AT-04 0205-03 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-10 7*4*0.5+8*4*0.5+6*4*0.5+5*4*0.5+6*4*0.5+4*4*0.5+6*4*0.5+9*4*0.5+7*4*0.5+9*4*0.5 P-13 (9+8+9+8)*0.2625 P-14 (3+4+4+3+3+4+3)*0.375 Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-8d 2*1.49 P-8e 2*2.19 P-21a (25+52+2+18)*0.38 Obw. P-21 (311)*0.24	m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn. m ² ozn.	134.00 8.93 9.00 2.98 4.38 36.86 74.64	
				RAZEM	270.79
61 d.7	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") A - ostrzegawcze A-7 1+1+1 Droga wojewódzka 1 B - zakazu B-33(40) 1+1 D - informacyjne D-1 1 Droga wojewódzka D-1 1+0 D-6 1+1 F-uzupełniające F-6 2+2+2+2+2 -2 F-10 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3.00 1.00 2.00 1.00 1.00 18.00 10.00 -2.00 1.00	
				RAZEM	35.00
62 d.7	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A - ostrzegawcze A-7 1+1+1 Droga wojewódzka 1 B - zakazu B-33(40) 1+1 B-18 1+1+1 -2 B-36 1+1 D - informacyjne D-1 1+1 Droga wojewódzka D-1 1+1 D-2 1+1 D-6 1+1 F-uzupełniające F-6 1+1+1+1+1+1 -1	szt. szt.	3.00 1.00 2.00 3.00 -2.00 2.00 2.00 2.00 18.00 5.00 -1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		F-10 1	szt.	1.00	
		T-25a 1	szt.	1.00	
		T-25c 1	szt.	1.00	
				RAZEM	40.00
63 d.7	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiorka oznakowania robót. ul. Długa Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja, doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC					
64 d.8	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 ul. Długa Strona Prawa 1.41+0.67+1.99+15.65+0.25+15.1+3.87+0.37+20.07+8.67+6.42+0.48+5.13+9+5.07+20.3+10.19+0.37+28.4 przy przejściu dla pieszych 4.15 zjazdu 8.55+8.8+8.85+8.5+7.55+2.1+0.35+5.95+8.2+4+9+6+2.55 25.44 A (suma częściowa) Strona Lewa 3.65+2.88+1.72+4.09+20.23+3.87+0.16+20.48+1.04+7.17+5.13+1.92+16+4.2+8.56+23.19+6.77+20.87+26.77 przy przejściu dla pieszych 4.45 zjazdu 8.9+8.15+9.3+9.3+9.3+8.5+15+10.45+2.55 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m m	 153.41 4.15 80.40 25.44 ----- 263.40 178.70 4.45 81.45 ----- 264.60	
				RAZEM	528.00
65 d.8	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. Długa Strona Prawa 56.02+17.96+41.31+43.43+63.17+17.44+28.43+87.97+15.86+35.77+78.94 Strona Lewa 29.87+59.67+59.02+10.55+6.9+49.34+45.77+59.29+116.15	m ² m ² m ²	 486.30 436.56	
				RAZEM	922.86
66 d.8	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm ul. Długa Strona Prawa 56.02+17.96+41.31+43.43+63.17+17.44+28.43+87.97+15.86+35.77+78.94 Strona Lewa 29.87+59.67+59.02+10.55+6.9+49.34+45.77+59.29+116.15	m ² m ² m ²	 486.30 436.56	
				RAZEM	922.86
67 d.8	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową ul. Długa Strona Prawa 295.00 Strona Lewa 230.00	m m m	 295.00 230.00	
				RAZEM	525.00
68 d.8	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm - nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor ciemno szary) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		ul. Długa Strona Prawa 13.16+14.25+14.41+13.11+10.35+14.3+17.33	m ²	96.91	
		Strona Lewa 15.56+11.49+18.29+17.94+18.92+15.18+17.46+29.42	m ²	144.26	
				RAZEM	241.17
69 d.8	KNNR 6 0113-06 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm (Analogia gr. 15cm) Krotność = 1.34 ul. Długa Strona Prawa 13.16+14.25+14.41+13.11+10.35+14.3+17.33 Strona Lewa 15.56+11.49+18.29+17.94+18.92+15.18+17.46+29.42	m ²		
			m ²	96.91	
			m ²	144.26	
				RAZEM	241.17
9 D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA					
70 d.9	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Rozścielenie humusu pod agrowłókninę. (Analogia Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm.) ul. Długa Rabata na skrzyżowaniu z ul. Wielkopolska str. P 115.50	m ²		
			m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
71 d.9	KNNR 1 0507-02 D.09.01.01	Rozścielenie humusu pod agrowłókninę. (Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1cm humusu.) Krotność = 10 ul. Długa Rabata na skrzyżowaniu z ul. Wielkopolska str. P 115.50	m ²		
			m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
72 d.9	KNR 9-11 0201-02 D.09.01.01	Rozłożenie agrowłókniny. (Analogia Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym) Zagospodarowanie rabat ozdobnych - Rozłożenie agrowłókniny + nasadzenia + kamienie ozdobne ul. Długa Rabata na skrzyżowaniu z ul. Wielkopolska str. P 115.50	m ²		
			m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
73 d.9	KNNR 6 0112-04 D.09.01.01	Kamienie ozdobne o średnicy do 8cm - otoczek dolomitowy obrabiany śnieżno biały (Analogia Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm) Krotność = 1.25 ul. Długa Rabata na skrzyżowaniu z ul. Wielkopolska str. P 115.50	m ²		
			m ²	115.50	
				RAZEM	115.50
74 d.9	KNR 2-21 0302-06 D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7m ul. Długa 3+3+9+1+20+28+1+3+2+1+1+4+13+6+6	szt.		
		1. krzewuska cudowna Verweig	3		
		2. jaśminowiec wonny	3		
		3. trzmielina Fortune'a "Coloratus"	9		
		4. berberys x media Red Jewel	1		
		5. tawuła japońska Genpei	20		
		6. świerk pospolity Procumbens	28		
		7. irga horizontalis	1		
		8. pięciornik krzewiasty Red Ace	3		
		9. pięciornik krzewiasty Sommerflor	2		
		10. jałowiec Sabiński Broadmoor	1		
		11. porzeczkę krwistą King Edward VII	1		
		12. tawuła gęstokwiatowa	4		
		13. barwinek pospolity	13		
		14. wawrzynek główkowy	6		
		15. choina kanadyjska Cole's Prostrate	6		
				RAZEM	101.00