

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA UL. GRANICZNEJ ODCINEK OD UL. ZWYCIESTWA DO GRANICY MIASTA WOJKOWICE

Odcinek zachodni dł. 1447,94

ETAP II

Karta tytułowa

7. 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
8. 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
9. 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
10. 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
11. 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
12. 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad

inż. ANDRZEJ PAWLIK
Inżynier Budownictwa Lądowego
UPRAWN. BUD. Nr 8263/2014/14.220/74
SLK/1193723CD/06

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	KNR 02-01-0119-0300	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym [1.4500]	1.4500
		Jm. km Razem:	1.4500
1.2.	KNR 02-31-0813-0300	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piskowej [2946.0000]	2946.0000
		Jm. m Razem:	2946.0000
1.3.	KNR 02-31-0812-0300	D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [132.5700]	132.5700
		Jm. m3 Razem:	132.5700
1.4.	KNR 02-31-0803-0300	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm [526.0000]	526.0000
		Jm. m2 Razem:	526.0000
1.5.	KNR 02-31-0803-0400	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. dodatek za kolejne 7 cm (całość 10 cm) [R=7;S=7] [526.0000]	526.0000
		Jm. m2 Razem:	526.0000
1.6.	KNR 02-31-0816-0100	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm [125.0000]	125.0000
		Jm. m Razem:	125.0000
1.7.	KNR 02-31-0816-0200	D-01.02.02 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 100cm [R=2;M=2;S=2] [20.0000]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
1.8.	KNR 02-31-0816-0500	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego [9.0000]	9.0000
		Jm. m3 Razem:	9.0000
1.9.	KNR 02-31-0816-0400	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe [3.0000]	3.0000
		Jm. m3 Razem:	3.0000
1.10.	KNR 02-31-0816-0300	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm [10.0000]	10.0000
		Jm. m Razem:	10.0000
1.11.	KNR 02-31-0816-0100	D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm Rozebranie przepustu z rur betonowych fi 30 cm [R=0,75; S=0,75] [150.0000]	150.0000
		Jm. m Razem:	150.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.12.	KNR 02-31-0802-0700	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm [498.0000]	498.0000
		Jm. m2 Razem:	498.0000
1.13.	KNR 02-31-0807-0100	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem Rozebranie istniejących wjazdów z elementów betonowych gr 8 cm [525.0000]	525.0000
		Jm. m2 Razem:	525.0000
1.14.	KNNR 00-05-0721-0100	D-01.02.04 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm [26.0000]	26.0000
		Jm. m Razem:	26.0000
1.15.	KNNR 00-05-0721-0200	D-01.02.04 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Dodatek za kolejne 5cm (łącznie 10 cm) [R=5;M=5;S=5] [26.0000]	26.0000
		Jm. m Razem:	26.0000
1.16.	ANALIZA WŁASNA	D-01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki: załadowanie, transport na wysypisko i wyładowanie. W pozycji ująć opłatę za składowanie (utyлизację) gruzu Zamawiający nie wskazuje wysypiska [498.9400]	498.9400
		Jm. m3 Razem:	498.9400
2.	Element: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE. ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	KNR 02-01-0218-0300	D-04.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV [979.7100]	979.7100
		Jm. m3 Razem:	979.7100
2.2.	KNR 02-31-0101-0700	D-04.01.01 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm [569.6000]	569.6000
		Jm. m2 Razem:	569.6000
2.3.	KNR 02-31-0101-0800	D-04.01.01 Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Dodatek za kolejne 23 cm (łącznie 43 cm) [R=4.6] [569.6000]	569.6000
		Jm. m2 Razem:	569.6000
2.4.	KNR 02-31-0103-0400	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [2848.0000]	2848.0000
		Jm. m2 Razem:	2848.0000
2.5.	KNR 02-31-0401-0800	D-04.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV [3821.0000]	3821.0000
		Jm. m Razem:	3821.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNR 02-31-0401-0400	D-04.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV [1165.0000]	1165.0000
		Jm. m Razem:	1165.0000
2. 7.	ANALIZA WŁASNA	D-04.01.01 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki; załadowanie, transport na wysypisko i wyładowanie. W pozycji ująć opłatę za składowanie (utyлизację) ziemi Zamawiający nie wskazuje wysypiska [1940.8500]	1940.8500
		Jm. m3 Razem:	1940.8500
3.	Element: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE. NAWIERZCHNIA.		
3. 1.	KNR 02-31-0402-0400	D-08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem [257.9200]	257.9200
		Jm. m3 Razem:	257.9200
3. 2.	KNR 02-31-0402-0200	D-08.03.01 Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego [34.9500]	34.9500
		Jm. m3 Razem:	34.9500
3. 3.	KNR 02-31-0403-0300	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej [3821.0000]	3821.0000
		Jm. m Razem:	3821.0000
3. 4.	KNR 02-31-0407-0500	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. [1165.0000]	1165.0000
		Jm. m Razem:	1165.0000
3. 5.	KNR 02-31-0106-0300	D-04.02.01 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. [3837.0000]	3837.0000
		Jm. m2 Razem:	3837.0000
3. 6.	KNR 02-31-0106-0400	D-04.02.01 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dodatek za kolejne 4 cm (łącznie 10 cm) [R=4;M=4;S=4] [3837.0000]	3837.0000
		Jm. m2 Razem:	3837.0000
3. 7.	KNR 02-31-0204-0300	D-04.04.00 ; D-04.04.02 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm Ręczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 0/45 [512.0000]	512.0000
		Jm. m2 Razem:	512.0000
3. 8.	KNR 02-31-0204-0400	D-04.04.00 ; D-04.04.02 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dodatek za kolejne 5 cm (łącznie 15 cm) Kruszywo łamane gr. 0/45 [R=5;M=5;S=5] [512.0000]	512.0000
		Jm. m2 Razem:	512.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.9.	ANALIZA WŁASNA	D-04.04.00 Stabilizacja podłoża cementem na gł. 25 cm [512.0000]	512.0000
		Jm. m2 Razem:	512.0000
3.10.	KNR 02-31-0204-0300	D-04.04.00 ; D-04.04.02 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm Ręczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 0/63 [3837.0000]	3837.0000
		Jm. m2 Razem:	3837.0000
3.11.	KNR 02-31-0204-0400	D-04.04.00 ; D-04.04.02 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dodatek za kolejne 15 cm (łącznie 25cm) Kruszywo łamane gr. 0/63 [R=15;M=15;S=15] [3837.0000]	3837.0000
		Jm. m2 Razem:	3837.0000
3.12.	KNR 02-31-0511-0301	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka kolorowa [3675.0000]	3675.0000
		Jm. m2 Razem:	3675.0000
3.13.	KNR 02-31-0310-0100	D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm [8880.0000]	8880.0000
		Jm. m2 Razem:	8880.0000
3.14.	KNR 02-31-0310-0200	D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. [8880.0000]	8880.0000
		Jm. m2 Razem:	8880.0000
3.15.	KNR 02-31-0310-0500	D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm [8880.0000]	8880.0000
		Jm. m2 Razem:	8880.0000
3.16.	KNR 02-31-0310-0600	D-05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. [8880.0000]	8880.0000
		Jm. m2 Razem:	8880.0000
3.17.	ANALIZA WŁASNA	Recykling głęboki w technologii MCE gł 35cm [8280.0000]	8280.0000
		Jm. m2 Razem:	8280.0000
3.18.	KNR 02-31-0109-0100	D-05.03.14 Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm [162.0000]	162.0000
		Jm. m2 Razem:	162.0000
3.19.	KNR 02-31-0109-0200	D-05.03.14 Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Dodatek za kolejne 8 cm (łącznie 20 cm) [R=8;M=8;S=8] [162.0000]	162.0000
		Jm. m2 Razem:	162.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.	Element: ODWODNIENIE. ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		
4. 1.	KNR 02-01-0310-0300	D-02.01.01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) [185.0000]	185.0000
		Jm. m3 Razem:	185.0000
4. 2.	KNR 02-01-0310-0700	D-02.01.01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.[R=1.5] [185.0000]	185.0000
		Jm. m3 Razem:	185.0000
4. 3.	KNR 02-01-0414-0200	D-02.01.01 Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III [654.5000]	654.5000
		Jm. m3 Razem:	654.5000
4. 4.	KNR 02-01-0206-0500	D-02.01.01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km - [745.5000]	745.5000
		Jm. m3 Razem:	745.5000
4. 5.	KNR 02-01-0317-0200	D-02.01.01 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szer. 0.8-1.5m [186.3700]	186.3700
		Jm. m3 Razem:	186.3700
4. 6.	ANALIZA WŁASNA	D-04.01.01 Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki : załadowanie, transport na wysypisko i wyładowanie W pozycji ująć opłatę za składowanie (utyлизację) ziemi Zamawiający nie wskazuje wysypiska. [1551.3700]	1551.3700
		Jm. m3 Razem:	1551.3700
4. 7.	KNR 02-01-0320-0200	D-02.01.01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV, szer. 0.8-1.5m [220.0000]	220.0000
		Jm. m3 Razem:	220.0000
5.	Element: ODWODNIENIE. ODWODNIENIE		
5. 1.	ANALIZA WŁASNA	D-03.02.01 Wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej o średnicy 800 mm z podstawą prefabrykowaną [4.0000]	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
5. 2.	KNR 02-18-0501-0100	D-03.02.01 Pdłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm [128.0000]	128.0000
		Jm. m2 Razem:	128.0000
5. 3.	KNR-W 02-18-0408-0500	D-03.02.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm [160.0000]	160.0000
		Jm. m Razem:	160.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5. 4.	KNR 02-01-0610-0600	D-03.02.01 Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Obsypka rur i nadsypka z pisaku [54.6000]	54.6000
		Jm. m3 Razem:	54.6000
5. 5.	ANALIZA WŁASNA	D-03.02.01 Przejście przez ściany komór tulejami [66.0000]	66.0000
		Jm. szt. Razem:	66.0000
5. 6.	KNR 02-01-0517-0100	D-06.02.01 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - 0.5*0.5*0.5 na ławie betonowe [18.0000]	18.0000
		Jm. m Razem:	18.0000
5. 7.	KNR 02-31-0605-0200	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa [16.1000]	16.1000
		Jm. m3 Razem:	16.1000
5. 8.	KNR 02-31-0605-0100	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa [90.6300]	90.6300
		Jm. m3 Razem:	90.6300
5. 9.	KNR 02-31-0605-0700	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm [248.0000]	248.0000
		Jm. m Razem:	248.0000
5.10.	KNR 02-31-0605-0800	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm [10.0000]	10.0000
		Jm. m Razem:	10.0000
5.11.	ANALIZA WŁASNA	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 100 cm [20.0000]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
5.12.	KNR 02-31-0605-0400	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm [40.0000]	40.0000
		Jm. ścianka Razem:	40.0000
5.13.	KNR 02-31-0605-0500	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm [2.0000]	2.0000
		Jm. ścianka Razem:	2.0000
5.14.	ANALIZA WŁASNA	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm [2.0000]	2.0000
		Jm. ścianka Razem:	2.0000
5.15.	KNR-W 02-18-0524-0200	D-03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu [29.0000]	29.0000
		Jm. szt. Razem:	29.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.16.	KNR-W 02-18-0408-0200	D-03.02.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Przykanaliki [378.0000]	378.0000
		Jm. m Razem:	378.0000
5.17.	KNR-W 02-18-0501-0200	D-06.02.01 Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr. stali 16 mm i 12 mm - konstrukcje proste [1.2900]	1.2900
		Jm. t Razem:	1.2900
5.18.	KNR 02-31-1406-0200	D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych [29.0000]	29.0000
		Jm. szt. Razem:	29.0000
5.19.	KNR 02-31-0605-0200	D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa C12/15 [2.2300]	2.2300
		Jm. m3 Razem:	2.2300
5.20.	KNR 02-01-0517-0100	D-06.02.01 Ciek z elementów betonowych 25x10 cm na ławie betonowej [100.0000]	100.0000
		Jm. m Razem:	100.0000
5.21.	KNR 02-01-0517-	Wykonanie ścianek oporowych szer. 0.40 z gazonów 0,40x0,5x0,25 wraz z wypełnieniem gazonów zaprawą cementowo-piaskową (44.50m2x0.30=13.35m3 zaprawy) [44.5000]	44.5000
		Jm. m2 Razem:	44.5000
6.	Element: OZNAKOWANIE POZIOME		
6.1.	KNR 02-31-1301-0100	D-07.01.01 Ręczne odnawianie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową [4.8000]	4.8000
		Jm. m2 Razem:	4.8000
6.2.	KNR 02-31-1301-0700	D-07.01.01 Ręczne odnawianie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową [1.5800]	1.5800
		Jm. m2 Razem:	1.5800
6.3.	KNR 02-31-1301-0500	D-07.01.01 Ręczne odnawianie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową [3.4200]	3.4200
		Jm. m2 Razem:	3.4200

inż. ANDRZEJ PAWLIK
 Inżynier Budownictwa Lądowego
 UPRAWNIENIA: 82654, 87854, 22674
 SLK/1133/POOD/06