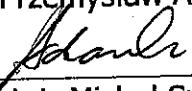



Inwestor: Gmina Kołobrzeg Ul. Trzebiatowska 48a 78-100 Kołobrzeg	Jednostka Projektowa: MS BIURO PROJEKTOWE MAREK SROKA Os. Orła Białego 46/49 61-251 Poznań	Nr. Egz.: 2 Data: 12.2013
Przebudowa ul. Jałowcowej w Grzybowie Przedmiar robót Branża drogowa Tom 05		
Opracował:	Mgr inż. Przemysław Adamczak 	
Sprawdził:	Mgr inż. Michał Sroka 	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Jałowcowej w Grzybowie						
1			Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1			0,193	km	0,193	
					RAZEM	0,193
2	KNNR 1 0101-07 analogia	D-01.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >75 cm	szt.		
d.1.1			1<210>	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNNR 1 0107-01 66-75	D-01.01.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.1			0,77*poz.2	mp	0,77	
					RAZEM	0,77
4	KNNR 1 0107-02 66-75	D-01.01.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.1			0,88*poz.2	mp	0,88	
					RAZEM	0,88
5	KNNR 1 0107-03 66-75	D-01.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.1			2,62*poz.2	mp	2,62	
					RAZEM	2,62
1.2			Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozbiórka betonowej kostki grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej] UWAGA: Rozebrany materiał należy przekazać właścicielom posesji 80	m ²		
d.1.2				m ²	80,00	
					RAZEM	80,00
7	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
d.1.2			1100	m ²	1 100,00	
					RAZEM	1 100,00
8	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1.2			poz.7	m ²	1 100,00	
					RAZEM	1 100,00
9	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
10	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - dowiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej	m ²		
d.1.2			poz.9*0,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
11	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.2			(poz.7*0,08+poz.8*0,2+poz.10*0,08)*1,5	m ³	463,620	
					RAZEM	463,620
12	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.2			poz.11	m ³	463,620	
					RAZEM	463,620
1.3			Roboty ziemne			
13	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.3			500<tabela robót ziemnych>	m ³	500,00	
			193*5,5*0,8<wymiana gruntów NN>	m ³	849,20	
					RAZEM	1 349,20

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 0235-01	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego] 20<tabela robót ziemnych> 193*5,5*0,8<wymiana gruntów NN>	m ³ m ³ m ³	20,00 849,20	
					RAZEM	869,20
15	KNR 2-01 0237-07	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II poz.14	m ³ m ³	869,20	
					RAZEM	869,20
1.4			Krawężniki i obrzeża			
16	KNR 2-31 0401-03	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 40<opornik 10x25> A (obliczenia pomocnicze) 450<krawężnik 15x30> B (obliczenia pomocnicze) 110<obrzeże 8x30> C (obliczenia pomocnicze) poz.16A+poz.16B+poz.16C	m m	40,00 ===== 40,00 450,00 ===== 450,00 110,00 ===== 110,00 600,00	
					RAZEM	600,00
17	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.16A*(0,50*0,22+0,12*0,10+0,12*0,25)<pod krawężniki 10x25> poz.16B*(0,55*0,22+0,15*0,12+0,25*0,12)<pod krawężniki 15x30 wraz ze ściekiem> poz.16C*(0,23*0,17+0,15*0,17)<pod obrzeże 8x30>	m ³ m ³ m ³	6,080 76,050 7,106	
					RAZEM	89,236
18	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.16A	m m	40,00	
					RAZEM	40,00
19	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.16B	m m	450,00	
					RAZEM	450,00
20	KNR 2-31 0407-05	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.16C	m m	110,00	
					RAZEM	110,00
21	KNR 2-31 0607-02	D-08.05.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej] 425	m m	425,00	
					RAZEM	425,00
1.5			Konstrukcja jezdni			
22	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1200	m ² m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
23	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji Rm=5MPa- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.22	m ² m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
24	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.22	m ² m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00

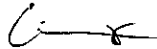
Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 0-11 0317-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22	m ²		
				m ²	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
1.6			Konstrukcja chodnika			
26	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10	m ²		
				m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
27	KNR 0-11 0321-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki betonowej szarej typu "domino" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.26	m ²		
				m ²	10,00	
					RAZEM	10,00
1.7			Konstrukcja wjazdów			
28	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 280	m ²		
				m ²	280,00	
					RAZEM	280,00
29	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego - mieszanka 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.28	m ²		
				m ²	280,00	
					RAZEM	280,00
30	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.28	m ²		
				m ²	280,00	
					RAZEM	280,00
1.8			Oznakowanie pionowe - przestawienie istniejących znaków			
31	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 6	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
32	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych poz.31	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
33	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ANALOGIA: [Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm - odzysk] poz.31	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
34	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ² - odzysk poz.31	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.9			Oznakowanie poziome			
35	KNR 2-31 0706-05	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową 5,5*5*0,5<P-10>	m ²		
				m ²	13,75	
					RAZEM	13,75
1.10			Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych			
36	KNR 2-31 1406-10 03	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37	KNR 2-31 1406-10 04	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			Roboty towarzyszące			
38	kalkulacja własna	D.00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z kolaudatem	km		
			poz.1	km	0,193	
					RAZEM	0,193
39	kalkulacja własna	D.00.00.00	Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzonych robót	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (Dotyczy rozbiórki pod krawężniki)	m ²		
			poz.9*0,5	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
41	KNR 2-31 0108-01 z.o. 2. 12. 9901-04 analogia	D-05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	t		
			ANALOGIA:[Ręczne ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 8cm w miejscu rozbiórki]	t	2,70	
			poz.40*8*0,025		RAZEM	2,70
42	KNR 2-d.2 31 1206-03	D-05.03.23a	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			ANALOGIA: [Uzupełnienie betonowej kostki brukowej na chodniku w miejscu połączeń z istniejącymi nawierzchniami z betonowej kostki brukowej]	m ²	65,00	
			15+50		RAZEM	65,00
43	KNR 2-d.2 01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m ²		
			300	m ²	300,00	
					RAZEM	300,00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Jałowcowej w Grzybowie
INWESTOR : Gmina Kołobrzeg
BRANZA : sanitarna

WYKONAWCA :



Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja kanalizacji deszczowej części ul. Jałowcowa w Grzybowie					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych sieć 0.199 wpusty 0.027	km km km	 0.199 0.027	
				RAZEM	0.226
2	KNR-W 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)-przekopy, dokopy itd. 226*1.5*0.2	m ³ m ³	 67.800	
				RAZEM	67.800
3	KNR-W 2-01 d.1. 0201-11 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km D1-D2 30.3*(1.9+1.73)/2*1.5 D2-D3 61.5*(2.08+1.78)/2*1.5 D3-D6 75.9*(1.5+0.96)/2*1.5 D5-D7 30.8*(1.03+0.62)/2*1.5 wpusty 27*1.7*1.5 -poz.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 82.492 178.043 140.036 38.115 68.850 -67.800	
				RAZEM	439.736
4	KNR-W 2-01 d.1. 0201-11 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - poszerzenie na studnie 1*1*1.7*7	m ³ m ³	 11.900	
				RAZEM	11.900
5	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.2+poz.3+poz.4	m ³ m ³	 519.436	
				RAZEM	519.436
6	kalk. własna d.1. 1 1	Oplata wysypiskowa poz.5	m ³ m ³	 519.436	
				RAZEM	519.436
7	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z roz- biórką (szerokość do 1m) 123*1.7*2	m ² m ²	 418.200	
				RAZEM	418.200
8	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05 analogia	Transport piasku samochodem samowyladowczym odległość 10 km poz.5	m ³ m ³	 519.436	
				RAZEM	519.436
9	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 226*1.5*0.2	m ³ m ³	 67.800	
				RAZEM	67.800
10	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04/03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrapolacja (obsypka) 226*1.5*0.30	m ³ m ³	 101.700	
				RAZEM	101.700
11	kalk. własna d.1. 1 1	Dopłata za pospójkę do wymiany gruntu - zasypu wykopów poz.8-poz.9-poz.10	m ³ m ³	 349.936	
				RAZEM	349.936
12	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 349.936	
				RAZEM	349.936

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz.12	m ³ m ³	 349.936	 349.936
				RAZEM	349.936
1.2 Roboty montażowe					
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 2	Kanale z rur PVC -U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 199	m m	 199.000	 199.000
				RAZEM	199.000
15	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 2	Kanale z rur PVC -U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
16	KNR-W 2-16 d.1. 0509-05 2	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi gr. 20 mm 74.62	m ² m ²	 74.620	 74.620
				RAZEM	74.620
17	KNR-W 2-18 d.1. 0512-02 2	Wykonanie otuliny betonowej kanałów 13.063	m ³ m ³	 13.063	 13.063
				RAZEM	13.063
18	KNR-W 2-18 d.1. 0706-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -14	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -14.000	 -14.000
				RAZEM	-14.000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
25	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
1.3 Pozostałe koszty					
26	kalk. własna d.1. 3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
27	d.1. 3 kalk. własna	Koszty odbioru kanałów w stanie odkrytym i odbiory końcowe 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1. 3 kalk. własna	Zabezpieczenie terenu budowy 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1. 3 kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30	d.1. 3 kalk. własna	Koszty związane z zajęciem pasa drogowego 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000