Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z. o. o. ul. Tuwima 4 76 - 200 Słupsk

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza odprowadzenia wód opadowych
ADRES INWESTYCJI : Ul. Konopnicka 14 76 - 200 Słupsk
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Pl.Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-30

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-30

INSPEKTOR ROBÓT SANITARNYCH
Zbigniew Krasowski
upr. nr 0346/104/82

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza odprowadzenia wód opadowych					
1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		6	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		4.5	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR 2-31 0501-07	Ułożenie chodnika z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - po rozbiurce	m2		
		4.5	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		22.43	m3	22.430	
				RAZEM	22.430
10	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		16.93	m3	16.930	
				RAZEM	16.930
11	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z włazem żeliwnym klasy B125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z wpustem ulicznym klasy B125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNR 9-20 0101-04	Analogia - rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, - przepusty	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka	m2		
		18.5	m2	18.500	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36399 Użytkownik: PGM Sp. z o.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.500
19	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 c- obsypka	m^2		
		18.5	m^2	18.500	
				RAZEM	18.500
20		Wykonanie dokumentacji powykonawczej sieci odprowadzenia wód opadowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 36399 Użytkownik: PGM Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Spółka z o.o. **76-200 Słupsk ul.Tuwima 4**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI	:	Zagospodarowanie terenu podwórka - nawierzchnie utwardzone
ADRES INWESTYCJI	:	działka nr 862/11, ul. Konopnickiej 14 w Słupsku
INWESTOR	:	Miasto Słupsk
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Dorota Prus
DATA OPRACOWANIA	:	02.10.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Prace rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejœæ dla pieszych z p³yt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.11+10.7*2.0	m2		
			m2	61.510	
				RAZEM	**61.510**
2 d.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gruboœci 20 cm 11.94	m2		
			m2	11.940	
				RAZEM	**11.940**
3 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawê¿ników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	**56.000**
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ³aw pod krawê¿niki z betonu 56*0.15*0.3	m3		
			m3	2.520	
				RAZEM	**2.520**
5 d.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowy³adowczymi gruzu z rozbieranychnawierzchni na odleg³oœæ 10 km - do rozdrobnienia 61.51*0.07+11.94*0.2+2.53	m3		
			m3	9.224	
				RAZEM	**9.224**
2		**Nawierzchnia ci¹gów pieszo-jezdnych i miejsc postojowych z kostki betonowej**			
6 d.2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na ca³ej szerokoœci jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI g³êbokoœci 38 cm - ci¹gi pieszo-jezdne, miejsca postojowe 195.04+3.02	m2		
			m2	198.060	
				RAZEM	**198.060**
7 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowy³adowczymi na odleg³oœæ 10 km 198.06*0.38	m3		
			m3	75.263	
				RAZEM	**75.263**
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagêszczenie pod³o¿a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24.71+195.04+3.02	m2		
			m2	222.770	
				RAZEM	**222.770**
9 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagêszczeniem mechanicznym - 10 cm gruboœci warstwy po zagêszczeniu 195.04+3.02	m2		
			m2	198.060	
				RAZEM	**198.060**
10 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa ³amanego fi 0,31 - warstwa dolna o gruboœci po zagêszczeniu 15 cm 198.06	m2		
			m2	198.060	
				RAZEM	**198.060**
11 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gruboœci 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 195.04	m2		
			m2	195.040	
				RAZEM	**195.040**
12 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gruboœci 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej - pasy stanowisk postojowych 3.02	m2		
			m2	3.020	
				RAZEM	**3.020**
13 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawê¿niki i ³awy krawê¿nikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 39.71	m		
			m	39.710	
				RAZEM	**39.710**
14 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawê¿niki i ³awy krawê¿nikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 9.75	m		
			m	9.750	
				RAZEM	**9.750**
15 d.2	KNR 2-31 0402-04	£awa pod krawê¿niki betonowa z oporem 39.71*0.15*0.25 9.75*0.15*0.4	m3		
			m3	1.489	
			m3	0.585	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.074**
16 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawê¿niki betonowe wystaj¹ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 39.71	m		
			m	39.710	
				RAZEM	**39.710**
17 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawê¿niki betonowe wtopione - najazdowe o wymiarach 30x21x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.75	m		
			m	9.750	
				RAZEM	**9.750**
3		**Nawierzchnia posadzki w bramie z kostki betonowej**			
18 d.3	KNR 2-31 0101-07	Rêczne wykonanie koryta na ca³ej szerokoœci jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV g³êbokoœci 20 cm 10.7*2.0	m2		
			m2	21.400	
				RAZEM	**21.400**
19 d.3	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ 10 km grunt.kat. I-II 21.4*0.2	m3		
			m3	4.280	
				RAZEM	**4.280**
20 d.3	KNR 2-31 0103-02	Rêczne profilowanie i zagêszczenie pod³o¿a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 21.4	m2		
			m2	21.400	
				RAZEM	**21.400**
21 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagêszczeniem rêcznym - 10 cm gruboœci warstwy po zagêszczeniu 21.4	m2		
			m2	21.400	
				RAZEM	**21.400**
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa ³amanego - warstwa o gruboœci po zagêszczeniu 8 cm 21.4	m2		
			m2	21.400	
				RAZEM	**21.400**
23 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gruboœci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.4	m2		
			m2	21.400	
				RAZEM	**21.400**
4		**Zieleñ zorganizowana - wysepki**			
24 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na ca³ej szerokoœci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV g³êbokoœci 30 cm 24.71	m2		
			m2	24.710	
				RAZEM	**24.710**
25 d.4	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ 10 km grunt.kat. I-II 24.71*0.3	m3		
			m3	7.413	
				RAZEM	**7.413**
26 d.4	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Rêczne rozrzucenie ziemi ¿yznej lub kompostowej na terenie p³askim gruboœæ warstwy 25 cm 21.4/10000	ha		
			ha	0.002	
				RAZEM	**0.002**
27 d.4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie nawierzchni w³óknin¹ syntetyczn¹ 24.71	m2		
			m2	24.710	
				RAZEM	**24.710**
28 d.4	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia ¿wirowa 8x16 - górna warstwa rozœcielana rêcznie - gruboœæ po zagêszczeniu 8 cm 21.4	m2		
			m2	21.400	
				RAZEM	**21.400**
29 d.4	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie p³askim w gruncie kat. I-II z zapraw¹ do³ów; œrednica/g³êbokoœæ : 0.5 m - Platycladus orientalis 'Smolin' Biota wschodnia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie krzewów liœciastych form naturalnych na terenie p³askim w gruncie kat. I-II z ca³kowit¹ zapraw¹ do³ów; œrednica/g³êbokoœæ : 0.3 m - Irga pozioma (Cotoneaster horizontalis), 18	szt.		
			szt.	18.000	
5		**Elementy ma³ej architektury**		**RAZEM**	**18.000**
31 d.5	kalkulacja indywidualna scalona	£awka ¿eliwna z oparciem 180cm Wykonana z ¿eliwa szarego odlewanego maszynowo i malowanego proszkowo na kolor czarny. Deski wykorzystane do ³awki z oparciem F180cm wykonane ze starannie wyselekcjonowanego drewna olchowego heblowanego, szlifowanego, ostre krawêdzie frezowane w celu ich zaokr¹glenia. Deski zaimpregnowane metod¹ zanurzeniow¹, a nastêpnie 2 krotnie pomalowane na kolor teak. £awki z otworami w nogach pozawalaj¹ce na ich przykrêcenie do pod³o¿a i zabezpieczenie przed kradzie¿¹. 2	szt.		
			szt.	2.000	
32 d.5	kalkulacja indywidualna scalona	Kosz na œmieci / stalowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
6		**Opaska wokó³ budynków**		**RAZEM**	**1.000**
33 d.6	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gruboœci 12 cm 37.6*0.35	m²		
			m²	13.160	
34 d.6	KNR 2-31 0101-08	Rêczne wykonanie koryta na ca³ej szerokoœci jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za ka¿de dalsze 10 cm g³êbokoœci 13.16	m²		
			m²	13.160	
35 d.6	KNR 2-31 0103-02	Rêczne profilowanie i zagêszczenie pod³o¿a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 13.16	m²		
			m²	13.160	
36 d.6	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy ods¹czaj¹ce z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagêszczanie rêczne - gruboœæ warstwy po zagêszczeniu 12 cm 13.16	m²		
			m²	13.160	
37 d.6	KNR 2-31 0502-01	Opaska z p³yt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej gr 5cm z wype³nieniem spoin piaskiem 13.16	m²		
			m²	13.160	
38 d.6	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleg³oœæ 10 km grunt.kat. I-II 13.16*0.1	m³		
			m³	1.316	
39 d.6	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowy³adowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na odleg³oœæ 10 km - do rozdrobnienia 13.16*0.12	m³		
			m³	1.579	

	RAZEM	13.160
	RAZEM	13.160
	RAZEM	13.160
	RAZEM	13.160
	RAZEM	13.160
	RAZEM	1.316
	RAZEM	1.579

Norma PRO Wersja 4.42 Nr seryjny: 30913