

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie zjazdu z pasem wyłączenia, dróg, chodników,
miejsz postojowych, ukształtowania terenu i zieleni
dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z lokalami
usługowymi w parterze
przy ul. Sempołowskiej i Rapackiego w Radomiu

BRANŻA DROGOWA

Inwestor : RTBS „Administrator” Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 16A
26-600 Radom

Jednostka projektowa:

Pracownia Architektoniczna
DAR-PROJEKT Hussien Maghraby
26-600 Radom, ul. Biznesowa 2
tel./fax 48 307 02 44, e-mail: darprojekt@o2.pl

Opracował : mgr inż. Andrzej Kmiecik

Data opracowania: maj 2017 r.

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ZIEMNE 45100005-8			
1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0,757	ha ha	 0,757	 0,757
1.2	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej 80	m m	 80,000	 80,000
1.3	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 56	m m	 56,000	 56,000
1.4	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, i kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
1.5	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm w warstwie ścieralna 55	m ² m ²	 55,000	 55,000
1.6	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm w warstwie wiążąca 28	m ² m ²	 28,000	 28,000
1.7	KNNR 2-31 1509-0600	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie ponad 50 do 100 kg ciągnikiem kołowym 37 kW na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 35	t t	 35,000	 35,000
1.8	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy humusu i gruntu niebudowlanego za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 30 cm 7100	m ² m ²	 7 100,000	 7 100,000
1.9	KNNR 1 0209-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III 1540	m ³ m ³	 1 540,000	 1 540,000
1.10	KNNR 1 0202-1001	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odl. do 10 km. Grunt kat. III-IV 760	m ³ m ³	 760,000	 760,000
1.11	KNNR 1 0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II 780	m ³ m ³	 780,000	 780,000
2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 45233120 - 6			
2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni DOJAZD, MP, PG, ZJAZD 2582	m ² m ²	 2 582,000	 2 582,000
2.2	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - DOJAZD, 1387	m ² m ²	 1 387,000	 1 387,000
2.3	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe (C8/10), pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm DOJAZD, ZJAZD 1387	m ² m ²	 1 387,000	 1 387,000
2.4	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC GOSP. 1195	m ² m ²	 1 195,000	 1 195,000
2.5	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC GOSP. 1195	m ² m ²	 1 195,000	 1 195,000
2.6	6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /w tym obniżony do 2 cm - 70 m i 0 cm 8m/ 605	m m	 605,000	 605,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara z pasami kostki koloru bordo, rozdzielającymi miejsca postojowe) DOJAZD, MP, PG 2582	m ² m ²	 2 582,000	 2 582,000
2.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki i opaski, chodniki przy ulicy i schody terenowe, z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 1095	m ² m ²	 1 095,000	 1 095,000
2.9	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 10 kg/m ² , w warstwie gr. 10 cm 1095	m ² m ²	 1 095,000	 1 095,000
2.10	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm, kolorowe, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 610	m m	 610,000	 610,000
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PAS WYŁĄCZENIA I ZJAZD 45233120 - 6			
3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni PAS WYŁĄCZENIA I ZJAZD 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
3.2	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość w warstwy po zagęszczeniu 20 cm - PAS WYŁĄCZENIA I ZJAZD 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
3.3	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, grubość w warstwy po zagęszczeniu 20 cm - PAS WYŁĄCZENIA I ZJAZD 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
3.4	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
3.5	KNNR 6 0110-0302	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość w warstwy po zagęszczeniu 8cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t na odleg. 5km 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
3.6	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 208	m ² m ²	 208,000	 208,000
3.7	KNNR 6 0308-0103	nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych z polimeroasfaltem, w warstwie wiążącej, grubość w warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10t 208	m ² m ²	 208,000	 208,000
3.8	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 235	m ² m ²	 235,000	 235,000
3.9	KNNR 6 0309-0201	nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych z polimeroasfaltem, standard I, w warstwie ścieralnej, grub. w warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10 t 235	m ² m ²	 235,000	 235,000
3.10	KNNR 6 0502-02	Chodniki i opaski, chodniki przy ulicy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorowa 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
3.11	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 10 kg/m ² , w warstwie gr. 10 cm 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
3.12	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm, kolorowe, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 40	m m	 40,000	 40,000
4		ORGANIZACJA RUCHU 45233290-8			
4.1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		5,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		5	szt.	5,000	
4.2	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m ² D-18a z tabliczką T-29 .	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
4.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie i strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		14,000
		14	m ²	14,000	
5		ZIELEŃ 45211000 - 9			
5.1	KNR 2-21 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		470,000
		470	m ³	470,000	
5.2	2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia,	m ²		2 347,000
		2347	m ²	2 347,000	
5.3	2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m (drzewa niskopienne liściaste (grab pospolity Fastigiata)- 14szt. , krzewy 30 m ² - 90 szt.i byliny 40 m ² - 160szt) rabaty ściółkowane korą	szt.		266,000
		266	szt.	266,000	

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE 45100005-8				
1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,757		
1.2	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	80,000		
1.3	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej	m	56,000		
1.4	KNNR 6 0805-0700	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, i kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej	m2	100,000		
1.5	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm warstwa ścieralna	m2	55,000		
1.6	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 6 cm warstwa wiążąca	m2	28,000		
1.7	KNNR 2-31 1509-0600	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100 kg ciągnikiem kołowym 37 kW na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	35,000		
1.8	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy humusu i gruntu niebudowlanego za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 30 cm	m2	7 100,000		
1.9	KNNR 1 0209-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	1 540,000		
1.10	KNNR 1 0202-1001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odl. do 10 km. Grunt kat. III-IV	m3	760,000		
1.11	KNNR 1 0407-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II	m3	780,000		
2		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 45233120 - 6				
2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni DOJAZD, MP, PG, ZJAZD	m2	2 582,000		
2.2	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - DOJAZD, Krotność=1.5	m2	1 387,000		
2.3	KNNR 6 0109-0300	Podbudowy betonowe (C8/10), pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm DOJAZD, ZJAZD	m2	1 387,000		
2.4	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC GOSP.	m2	1 195,000		
2.5	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - MIEJSCA POSTOJOWE, PLAC GOSP.	m2	1 195,000		
2.6	6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /w tym obniżony do 2 cm - 70 m i 0 cm 8m/	m	605,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara z pasami kostki koloru bordo , rozdzielającymi miejsca postojowe) DOJAZD, MP, PG	m2	2 582,000		
2.8	KNNR 6 0502-02	Chodniki i opaski, chodniki przy ulicy i schody terenowe, z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m2	1 095,000		
2.9	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 10 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2	1 095,000		
2.10	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm, kolorowe, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	610,000		
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - PAS WYŁĄCZENIA i ZJAZD 45233120 - 6				
3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni PAS WYŁĄCZENIA i ZJAZD	m2	180,000		
3.2	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - PAS WYŁĄCZENIA i ZJAZD Krotność=2	m2	180,000		
3.3	KNNR 6 0113-0200	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - PAS WYŁĄCZENIA i ZJAZD	m2	180,000		
3.4	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	180,000		
3.5	KNNR 6 0110-0302	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10- 15t na odleg. 5km	m2	180,000		
3.6	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	208,000		
3.7	KNNR 6 0308-0103	nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych z polimeroasfaltem, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t	m2	208,000		
3.8	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	235,000		
3.9	KNNR 6 0309-0201	nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych z polimeroasfaltem, standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	m2	235,000		
3.10	KNNR 6 0502-02	Chodniki i opaski, chodniki przy ulicy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorowa	m2	120,000		
3.11	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 10 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m2	120,000		
3.12	KNNR 6 0404-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm, kolorowe, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m	40,000		
4		ORGANIZACJA RUCHU 45233290-8				
4.1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
4.2	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 D-18a z tabliczką T-29 .	szt.	10,000		
4.3	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie i strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	14,000		
5		ZIELEŃ 45211000 - 9				
5.1	KNR 2-21 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	470,000		
5.2	2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia,	m2	2 347,000		
5.3	2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m (drzewa niskopienne liściaste (grab pospolity Fastigiata)- 14szt. , krzewy 30 m2 - 90 szt.i byliny 40 m2 - 160szt) rabaty ściółkowane korą	szt.	266,000		

Wartość kosztorysu:

Wartość końcowa kosztorysu: