

Charakterystyka robót: Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy targowiska stałego w Nowym Mieście. Targowisko znajduje się w zachodniej części Nowego Miasta nr działki 426 pow. płoński, woj. mazowieckie.

Na terenie stałego targowiska zaprojektowano miejsca do handlu o wymiarach 4x6 m oraz ciągi komunikacyjne. Wyznaczono drogi wewnętrzne o nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej szerokości 5,0 m oraz alejkę dla kupujących o szerokości 3,0m.

Przy bramach wjazdowych usytuowane są pawilony ochrony. Zaprojektowano także prefabrykowany sanitariat wolnostojący dla sprzedawców jak również dla klientów targowiska. Komunikacja wewnętrzna odbywać się będzie po alejach o nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej. Miejsca handlowe zostały wyłożone kruszywem łamanym o uziarnieniu od 0 do 31,5mm.

Konstrukcja miejsc handlu:

- kruszywo łamane 0-31,5mm gr. 20 cm,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 20 cm.

Konstrukcja alejek przejazdowych:

- beton asfaltowy gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm,
- pospółka gr. 10 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

Konstrukcja chodników:

- kostka betonowa gr. 6 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 10 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

Konstrukcja powierzchni chłonno-odparowujących:

- kruszywo łamane 0-31,5m gr. 20 cm,
- żwir płukany gr. 110 cm,
- wykop wyłożony geowłókniną.

Targowisko podzielone jest na następujące powierzchnie:

- Miejsca dla sprzedających 3 623 m²
- Powierzchnia do przejazdu samochodów sprzedających 200 m²
- Alejki przejazdowe (oraz część chodnika) 2 685 m²
- Odwodnienia (powierzchnia chłonno-odparowująca) 205 m²
- Kostka brukowa (chodniki) 205 m²

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalania	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	ha	0,10
1. 1000/10000				0,10
2.				-----
3. Przeniesienie +				0,10
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	7,00
1. 7				7,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				7,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	8,75
1. 0,5*0,5*5*7				8,75
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,75
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	3,50
1. 0,5*7				3,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				3,50
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	7,00
1. 1*7				7,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				7,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	8,75
1. 0,5*0,5*5*7				8,75
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,75

PRZEBUDOWA TARGOWISKA STAŁEGO W NOWYM MIEŚCIE

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	9,50
1. 0,5*7		3,50		
2. 1*6		6,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			9,50	
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	3823,00
1. pod miejscami dla handlujących				
2. 3623+200		3823,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			3823,00	
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	3823,00
1. pod miejscami dla handlujących				
2. 3623+200		3823,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			3823,00	

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	1680,00
1. 880+620+180		1680,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			1680,00	
11	wg nakładów rzeczowych AW-040	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z cokolem betonowym z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m	49,00
1. 49		49,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			49,00	

PRZEBUDOWA TARGOWISKA STAŁEGO W NOWYM MIEŚCIE

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m	260,00
1. 260		260,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			260,00	
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-080-050	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	100,00
1. 100		100,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			100,00	
14	wg nakładów rzeczowych AW-050	Demontaż konstrukcji stalowej obitej blachą trapezową ocynkowaną wraz z fundamentem wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	50,64
1. konstrukcja nr 1 o wymiarach 2,0x15,0m				
2. 2*15		30,00		
3. konstrukcja nr 2 o wymiarach 2,0x10m				
4. 2*10		20,00		
5. konstrukcja nr 3 o wymiarach 0,8x0,8m				
6. 0,8*0,8		0,64		
7.		-----		
8. Przeniesienie +			50,64	
15	wg nakładów rzeczowych AW-050	Demontaż konstrukcji stalowej wraz z fundamentem wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	7,82
1. konstrukcja stalowa o wymiarach 1,7*4,6m wysokość 1,0m				
2. 1,7*4,6		7,82		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			7,82	
16	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie budynku drewnianego wraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	2,00
1. szt. 2				
2. 2		2,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			2,00	
17	wg nakładów rzeczowych AW-020	Demontaż stolików drewnianych wraz ze stelażem stalowym i wywozem materiału z rozbiórki na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	6,00
1. stoliki o wymiarach 2,0x1,0m, sztuk 6				
2. 6		6,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +			6,00	

PRZEBUDOWA TARGOWISKA STAŁEGO W NOWYM MIEŚCIE

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych AW-020	Demontaż słupków metalowych wraz z fundamentem betonowym wraz z wywozem na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	10,00
	1. 10			10,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			10,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 9-100204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Zaladowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	33,00
	1. nawierzchnia bitumiczna (1680*0,08*2,5)/12=28			
	2. 28			28,00
	3. nawierzchnia z kostki (100*0,08*2,6)/12=1,73			
	4. 2			2,00
	5. krawężniki betonowe (0,15*0,3*260*2,6)/12=2,54			
	6. 3			3,00
	7.			-----
	8. Przeniesienie +			33,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	2865,20
	1. pod targowiskiem			
	2. Objętość wykopu			
	3. 7163*0,4			2865,20
	4.			-----
	5. Przeniesienie +			2865,20
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km.rotność 4 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	2865,20
	1. pod targowiskiem			
	2. Objętość wykopu			
	3. 7163*0,4			2865,20
	4.			-----
	5. Przeniesienie +			2865,20

4. ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY

Kod CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	23,10
1. pod zbiornik bezodpływowy				
2. Objętość wykopu				
3. 3,5*3,0*2,2 23,10				
4. -----				
5. Przeniesienie + 23,10				
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 5 km.rotność 4 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	23,10
1. pod zbiornik bezodpływowy				
2. Objętość wykopu				
3. 3,5*3,0*2,2 23,10				
4. -----				
5. Przeniesienie + 23,10				
24	wg nakładów rzeczowych AW-020	Zbiornik bezodpływowy betonowy o wymiarach 2,5x2,0x1,1 wraz z płytą najazdową dla samochodów osobowych i kominem wentylacyjnym betonowym z transportem i wbudowaniem w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1 1,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 1,00				

5. KRAWĘŻNIKI

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-030-040	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem law betonowych z oporem,na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01 krotność= 1,00	m	230,00
1. 230 230,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 230,00				

6. NAWIERZCHNIA JEZDNI

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	2685,00
1. jezdnia szer. 5,0m				
2. 2685		2685,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				2685,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	2685,00
1. jezdnia szer. 5,0m				
2. 2685		2685,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				2685,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	2685,00
1. jezdnia szer. 5,0m				
2. 2685		2685,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				2685,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2685,00
1. jezdnia szer. 5,0m				
2. 2685		2685,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				2685,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t</i> Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	2685,00
1. jezdnia szer. 5,0m				
2. 2685		2685,00		
3. -----				
4. Przeniesienie +				2685,00

7. CHODNIKI

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	205,00
1. 205		205,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				205,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	205,00
1. 205		205,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				205,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Czynność robót: D-08.02.02 krotność= 1,00	m2	205,00
1. 205		205,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				205,00

8. MIEJSCA DLA HANDLUJĄCYCH

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	3823,00
1. powierzchnia handlowa				
2. 3623		3623,00		
3. powierzchnia przeznaczona do przejazdu samochodów sprzedających				
4. 200		200,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				3823,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	3823,00
1. powierzchnia handlowa				
2. 3623		3623,00		
3. powierzchnia przeznaczona do przejazdu samochodów sprzedających				
4. 200		200,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				3823,00

PRZEBUDOWA TARGOWISKA STAŁEGO W NOWYM MIEŚCIE

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-030-050	Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po uwalowaniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	3823,00
1. powierzchnia handlowa				
2. 3623		3623,00		
3. powierzchnia przeznaczona do przejazdu samochodów sprzedających				
4. 200		200,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				3823,00

9. POWIERZCHNIA CHŁONNO-ODPAROWUJĄCA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych AW-050	Warstwa podbudowy wykonana z geowłókniny Polyfelt TS Czynność robót: D-03.05.01 krotność= 1,00	m2	930,00
1. 930		930,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				930,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	Powierzchnia chłonna-odparowująca ze żwiru płukanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 110 cm Czynność robót: D-03.05.01 krotność= 1,00	m2	205,00
1. 205		205,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				205,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa z kruszywa łamanego, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	205,00
1. 205		205,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				205,00

10. ZADASZENIE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych AW-050	Zadaszenie powierzchni handlowej targowiska wiatą o konstrukcji stalowej wraz z systemem odwodnienia, dach bezbarwny gr. 8mm z poliwęglanu komorowego wraz z akcesoriami montażowymi, zabezpieczającymi, montażem na miejscu inwestycji krotność= 1,00	m2	1815,00
1. powierzchnia sprzedaży				
2. 1815		1815,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				1815,00

11. BUDYNKI

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych AW-050	Modułowy sanitariat wolnostojący wraz z montażem krotność= 1,00	m2	14,64
1. Pawilon z podłogą wyposażony w 2 sedesy z dolnopłukami, instalację wod-kan, oświetlenie z dowiezieniem i montażem				
2. wymiary 2,4*6,1				
3. 2,4*6,1 14,64				
4. -----				
5. Przeniesienie + 14,64				
42	wg nakładów rzeczowych AW-020	Pawilon ochrony o wymiarach 1,5x1,5m wraz z montażem krotność= 1,00	szt	2,00
1. Pawilon z podłogą z dowiezieniem i montażem				
2. 2 2,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 2,00				

12. OGRODZENIE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 21603-020-040	Ogrodzenie panelowe ocynkowane na słupkach stalowych z kształtowników walcowanych obsadzonych w cokole. Ogrodzenie o wysokości do 1,50m o rozstawie słupków 2,40 m wraz z montażem cokołów i fundamentami krotność= 1,00	m	270,00
1. 270 270,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 270,00				
44	wg nakładów rzeczowych AW-020	Brama przesuwna szer. 6,0 m wraz z montażem i furtką szer. 1,0m krotność= 1,00	szt	2,00
1. szt.2				
2. 2 2,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 2,00				

13. WYPOSAŻENIE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wykonanie i ustawienie stołów handlowych o blatach drewnianych wykonanych z desek gr. 40 mm, szer. 1,50 m, dł. 2,00 m umocowanych na stelażu stalowym z kształtownika. Blaty trzykrotnie impregnowane drewnochronem barwy sosna. Nogi stołu zabetonowane w podłożu na głębokość 10 cm, o wymiarach 50x50mm, rama 50x25 mm. wysokość stołu 70 cm krotność= 1,00	szt	138,00
1. 138				138,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				138,00

14. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych AW-020	Wykonanie przyłącza wodociągowego z PE o średnicy 32 mm wraz z wodomierzem skrzydełkowym krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00