

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa centrum usług społeczno - zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 329/4, obręb ewidencyjny 0012 Piekary, jednostka ewidencyjna 021805-2
INWESTOR : Gmina Udanin
ADRES INWESTORA : Udanin 26, 55-340 Udanin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Gajda (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa Centrum Usług Społeczno- Zdrowotnych w Piekarach wraz z infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu. Budynek o wymiarach 41,16 x 28,00 m przekryty został trzema dachami dwuspadowymi ustawionymi kalenicą prostopadle do drogi powiatowej nr 2091D.

W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się sieci: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetyczna, telekomunikacyjna.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PLACE ZABAW			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
2 d.1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 509,74*0,33	m ³ m ³	 168,214	 168,214
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 168,214	m ³ m ³	 168,214	 168,214
4 d.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 509,74/10000	ha ha	 0,051	 0,051
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości bieżni w gruncie kategorii I-IV 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
1.2		Podbudowa pod nawierzchnię			
6 d.1.2	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
7 d.1.2	KNR 2-23 0110-01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0mm, z transportem samochodowym materiałów 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
8 d.1.2	KNR 2-23 0110-03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, z transportem samochodowym materiałów 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
1.3		Obrzeże			
9 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 49,9+56,24+53,71	m m	 159,850	 159,850
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-01	Ława z pospółki pod krawężniki 0,2*0,08*(49,9+56,24+53,71)	m ³ m ³	 2,558	 2,558
11 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,2*0,06+0,1*0,15)*(49,9+56,24+53,71)	m ³ m ³	 4,316	 4,316
12 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 49,9+56,24+53,71	m m	 159,850	 159,850
1.4		Nawierzchnia			
13 d.1.4	KW	Granulat gumowy SBR spojony klejem poliuretanowym gr. 2,0 cm 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
14 d.1.4	KW	Granulat EPDM gr. 2,0 cm 509,74	m ² m ²	 509,740	 509,740
15 d.1.4	KW	Dostawa urządzeń wg rys. Z-07 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
16 d.1.4	KW	Dostawa urządzeń wg rys. Z-08 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 1313,9	m ² m ²	 1 313,900	 1 313,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.2.1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1313,9/10000	ha ha	RAZEM 0,131	1 313,900 0,131
19	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości boiska w gruncie kategorii I-IV 1313,9	m ² m ²	RAZEM 1 313,900	1 313,900
20	KNR 2-31 d.2.1 0101-02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości boiska w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = 3 1313,9	m ² m ²	RAZEM 1 313,900	1 313,900
21	KNNR 1 d.2.1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1313,9*0,5	m ³ m ³	RAZEM 656,950	656,950
22	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 1313,9*0,5	m ³ m ³	RAZEM 656,950	656,950
2.2		Podbudowa pod nawierzchnię			
23	KNNR 6 d.2.2 0106-05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Krotność = 3 1313,9	m ² m ²	RAZEM 1 313,900	1 313,900
24	KNR 2-23 d.2.2 0110-01	Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63,0mm, z transportem samochodowym materiałów 1313,9	m ² m ²	RAZEM 1 313,900	1 313,900
25	KNR 2-23 d.2.2 0110-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości dolnej warstwy podbudowa z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów Krotność = 5 1313,9	m ² m ²	RAZEM 1 313,900	1 313,900
26	KNR 2-23 d.2.2 0110-03	Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, z transportem samochodowym materiałów 1313,9	m ² m ²	RAZEM 1 313,900	1 313,900
2.3		Obrzeże			
27	KNR 2-31 d.2.3 0401-02	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 153,7	m m	RAZEM 153,700	153,700
28	KNR 2-31 d.2.3 0402-01	Ława z pospółki pod krawężniki 0,2*0,08*2*(153,7)	m ³ m ³	RAZEM 4,918	4,918
29	KNR 2-31 d.2.3 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,2*0,06+0,1*0,15)*2*(153,7)	m ³ m ³	RAZEM 8,300	8,300
30	KNR 2-31 d.2.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (153,7)*2	m m	RAZEM 307,400	307,400
2.4		Nawierzchnia			
31	KW d.2.4	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa na warstwie elastycznej 153,7	m ² m ²	RAZEM 153,700	153,700
32	KW d.2.4	Malowanie farbą poliuretanową linii do koszykówki 2	kpl kpl	RAZEM 2,000	2,000
33	KW d.2.4	Malowanie farbą poliuretanową linii do siatkówki 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
34	KW d.2.4	Malowanie farbą poliuretanową linii do piłki ręcznej 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KW	Malowanie farbą poliuretanową linii do tenisa ziemnego	kpl		
d.2.4		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Urządzenia boiskowe			
36	KW	Dostawa i montaż stojaków do koszykówki wraz z fundamentami	kpl		
d.2.5		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KW	Dostawa i montaż stojaków do siatkówki wraz z fundamentami i przykrywkami	kpl		
d.2.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KW	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej wraz z fundamentami	kpl		
d.2.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KW	Dostawa i montaż stojaków do tenisa ziemnego wraz z fundamentami i przykrywkami	kpl		
d.2.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KW	Dostawa i montaż parabolicznej ścianki do tenisa ziemnego	kpl		
d.2.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KW	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wraz z fundamentami o wymiarach 100x200 cm	kpl		
d.2.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		CHODNIK			
3.1		Roboty ziemne			
42	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.3.1	0112-01	1454,16/10000	ha	0,145	
				RAZEM	0,145
43	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.3.1	0126-01	1454,16	m ²	1 454,160	
				RAZEM	1 454,160
44	KNR 2-31	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²		
d.3.1	0101-01	1454,16	m ²	1 454,160	
				RAZEM	1 454,160
45	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m ³		
d.3.1	0205-03	1454,16*0,3	m ³	436,248	
				RAZEM	436,248
46	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.3.1	0208-02	Krotność = 4 436,248	m ³	436,248	
				RAZEM	436,248
3.2		Podbudowa			
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3.2	0114-07 0114-08	1454,16	m ²	1 454,160	
				RAZEM	1 454,160
3.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
48	KNR 2-31u1	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowo-cementowej	m ²		
d.3.3	0300-01	1454,16-365,4	m ²	1 088,760	
				RAZEM	1 088,760
3.4		Nawierzchnia mineralna			
49	wycena indywidualna	Warstwa przepuszczalna HanseMineral 0/8 gr.5 cm	m ²		
d.3.4		365,4	m ²	365,400	
				RAZEM	365,400
50	wycena indywidualna	Nawierzchnia przepuszczalna HanseGrand 0/8 gr.3 cm	m ²		
d.3.4		365,4	m ²	365,400	
				RAZEM	365,400
3.5		Obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 982,3-159,850	m m	822,450	
				RAZEM	822,450
52 d.3.5	KNR 2-31 0402-01	Ława z pospółki pod krawężniki 0,2*0,08*822,450	m ³ m ³	13,159	
				RAZEM	13,159
53 d.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,2*0,06+0,1*0,15)*822,450	m ³ m ³	22,206	
				RAZEM	22,206
54 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 822,450	m m	822,450	
				RAZEM	822,450
3.6		Wyposażenie			
55 d.3.6	KW	Dostawa i montaż wiaty technicznej zgodnie z rys. nr Z-03 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3.6	KW	Dostawa i montaż elemnetów małej architektury zgodnie z rys. nr Z-04, Z-05, Z-06 (ilości określono na rysunku nr Z-01) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		DROGA			
4.1		Roboty ziemne			
57 d.4.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (698,1)/10000	ha ha	0,070	
				RAZEM	0,070
58 d.4.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 698,1	m ² m ²	698,100	
				RAZEM	698,100
59 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 698,1	m ² m ²	698,100	
				RAZEM	698,100
60 d.4.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 698,1*0,3	m ³ m ³	209,430	
				RAZEM	209,430
61 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 209,430	m ³ m ³	209,430	
				RAZEM	209,430
4.2		Podbudowa			
62 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 698,1	m ² m ²	698,100	
				RAZEM	698,100
4.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
63 d.4.3	KNR 2-31u1 0400-03	Ciąg pieszo-jezdny z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 698,1	m ² m ²	698,100	
				RAZEM	698,100
5		MIEJSCA POSTOJOWE			
5.1		Roboty ziemne			
64 d.5.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (401,1)/10000	ha ha	0,040	
				RAZEM	0,040
65 d.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 401,1	m ² m ²	401,100	
				RAZEM	401,100
66 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 15 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 401,1	m ² m ²	401,100	
				RAZEM	401,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 401,1*0,3	m ³ m ³	 120,330	 120,330
				RAZEM	120,330
68 d.5.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 120,33	m ³ m ³	 120,330	 120,330
				RAZEM	120,330
5.2	Podbudowa				
69 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 401,1	m ² m ²	 401,100	 401,100
				RAZEM	401,100
5.3	Nawierzchnia z kostki betonowej				
70 d.5.3	KNR 2-31u1 0400-03	Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 38,1	m ² m ²	 38,100	 38,100
				RAZEM	38,100
5.4	Nawierzchnia z geokraty				
71 d.5.4	KNR 2-31u1 0400-03	Miejsca postojowe z geokraty o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 363,1	m ² m ²	 363,100	 363,100
				RAZEM	363,100
6	OGRODZENIE				
72 d.6	KW	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 4,0m 153,5	m m	 153,500	 153,500
				RAZEM	153,500
73 d.6	KW	Dostawa i montaż furtki szer. 1,5 m 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
74 d.6	KW	Dostawa i montaż bramy z furtką szer. 2,5m 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
75 d.6	KW	Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw wys. 1,0m 81,2	m m	 81,200	 81,200
				RAZEM	81,200
76 d.6	KW	Dostawa i montaż furtki szer. 2,5 m 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
7	ZIELEŃ				
77 d.7	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV 2767,0	m ² m ²	 2 767,000	 2 767,000
				RAZEM	2 767,000
78 d.7	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany 0,2769	ha ha	 0,277	 0,277
				RAZEM	0,277
79 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 2767,0	m ² m ²	 2 767,000	 2 767,000
				RAZEM	2 767,000
80 d.7	KNR 2-23 0208-02	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim 0,2767	ha ha	 0,277	 0,277
				RAZEM	0,277
81 d.7	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów 0,2767	ha ha	 0,277	 0,277
				RAZEM	0,277