

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Ośrodka Zdrowia oraz Apteki - zagospodarowanie terenu parking dojścia wiata śmietnik
ADRES INWESTYCJI : Brzezna
INWESTOR : Gminna Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski,
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARKING DOJAZD DOJŚCIA			
1.1		Podbudowa			
1 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
		495+294+777	m ²	1 566,00	
				RAZEM	1 566,00
2 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		1566*0,30	m ³	469,80	
				RAZEM	469,80
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	469,80	
		469,8		RAZEM	469,80
4 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1566,00	m ²	1 566,00	
				RAZEM	1 566,00
5 d.1.1	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych pospółka o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		1566,00+150	m ²	1 716,00	
				RAZEM	1 716,00
6 d.1.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1566,00+150	m ²	1 716,00	
				RAZEM	1 716,00
7 d.1.1	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- drobne kruszywo pod kostkę 2-8 mm - analogia gr. 4 cm	m ²		
		Krotność = 0,5	m ²	1 716,00	
		1566,00+150		RAZEM	1 716,00
1.2		Obrzeża i krawężniki			
8 d.1.2	KNNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża	m		
		206,95	m	206,95	
				RAZEM	206,95
9 d.1.2	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C-16/20	m ³		
		206,95*(0,22*0,1+0,1*0,24)	m ³	9,52	
				RAZEM	9,52
10 d.1.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		206,95	m	206,95	
				RAZEM	206,95
11 d.1.2	KNNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki	m		
		225,22	m	225,22	
				RAZEM	225,22
12 d.1.2	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C16/20	m ³		
		225,22*(0,21*0,25+0,20*0,20)	m ³	20,83	
				RAZEM	20,83
13 d.1.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		225,22	m	225,22	
				RAZEM	225,22
1.3		Nawierzchnia z kostki brukowej			
14 d.1.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		495+294+777+150	m ²	1 716,00	
				RAZEM	1 716,00
1.4		Roboty wykończeniowe			
15 d.1.4	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		50*1,5*2	m ³	150,00	
				RAZEM	150,00
16 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	150,00	
		150		RAZEM	150,00
17 d.1.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1500	m ²	1 500,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²	RAZEM	1 500,00
d.1.4	0507-02	Krotność = 5 1500	m ²	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
2		SCHODY TERENOWE			
19	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m ²		
d.2	0114-5	23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
20	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²		
d.2	0114-6	Krotność = 15 23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
21	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m ²		
d.2	0114-7	23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
22	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²		
d.2	0114-8	Krotność = 7 23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m ²		
d.2	0511-3	23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-4	79,3	m	79,30	
				RAZEM	79,30
25	KNR 2-02	Balustrady schodowe poręczę słupki - całość ze stali NIERDZEWNEJ	m		
d.2	1207-1	24,2	m	24,20	
				RAZEM	24,20
3		WIATA ŚMIETNIK			
3.1		ROBOTY ZIEMNE:			
26	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.3.1	0119-01	(11,46*6,43)	m ²	73,69	
				RAZEM	73,69
27	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3.1	0210-03	73,688*0,45 52,97*0,75	m ³ m ³	33,16 39,73	
				RAZEM	72,89
28	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.3.1	0214-02	(72,888-38,562)*0,50	m ³	17,16	
				RAZEM	17,16
29	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m ³		
d.3.1	0317-01	(72,888-38,562)*0,50	m ³	17,16	
				RAZEM	17,16
30	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz w/g wskazania Wykonawcy	m ³		
d.3.1	0206-02	(72,888-34,326)+(73,688*0,15)	m ³	49,62	
				RAZEM	49,62
3.2		KONSTRUKCJA:			
31	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie, beton C8/10 (B-10) pod ławy	m ³		
d.3.2	1101-01 z sz. 5.4. 9913	(10,40*2+4,20*3)*0,60*0,10	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 (B-20)	m ³		
d.3.2	0202-01	(10,40*2+4,20*3)*0,40*0,30	m ³	4,01	
				RAZEM	4,01
33	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 (B-20)	m ²		
d.3.2	0206-01 206-05	(10,00*2+4,62+4,50*3)*0,90	m ²	34,31	
				RAZEM	34,31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka pod posadzkę [(4,62*2,25)+(4,62*2,44)+(5,00*5,00)]*0,20	m ³ m ³	 9,33	
				RAZEM	9,33
35 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek pod posadzkę [(4,62*2,25)+(4,62*2,44)+(5,00*5,00)]*0,10	m ³ m ³	 4,67	
				RAZEM	4,67
36 d.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii izolacyjnej grub. 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa (4,62*2,25)+(4,62*2,44)+(5,00*5,00)	m ² m ²	 46,67	
				RAZEM	46,67
37 d.3.2	KNR 2-02 1101-01 z sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z zastosowaniem pompy do betonu na samochodzie, beton C16/20 (B-20) grub. 15 cm [(4,62*2,25)+(4,62*2,44)+(5,00*5,00)]*0,15	m ³ m ³	 7,00	
				RAZEM	7,00
38 d.3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową do posadzek fi 4,5 mm o oczkach 10x10 cm (4,62*2,25)+(4,62*2,44)+(5,00*5,00)	m ² m ²	 46,67	
				RAZEM	46,67
39 d.3.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-20 grubości 60 mm zatarte na gładko (4,62*2,25)+(4,62*2,44)+(5,00*5,00)	m ² m ²	 46,67	
				RAZEM	46,67
40 d.3.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 (B-20) (15,00*0,19*0,24)	m ³ m ³	 0,68	
				RAZEM	0,68
41 d.3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0,045+0,058	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
42 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 6-12 mm 0,185+0,262	t t	 0,45	
				RAZEM	0,45
43 d.3.2	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm (5,00+4,81*2)*2,21-(0,90*2,00)	m ² m ²	 30,51	
				RAZEM	30,51
44 d.3.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 4,62*2,55	m ² m ²	 11,78	
				RAZEM	11,78
45 d.3.2	KNR 2-02 0210-03	Nadproże drzwiowe żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20) (1,30*0,19*0,20)	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
46 d.3.2	KNNR 7 0106-01	Konstrukcja więźby dachowej stalowej ze słupami 1,543	t t	 1,54	
				RAZEM	1,54
3.3		IZOLACJE:			
47 d.3.3	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (34,00*0,25)+(44,30+33,81)*0,40*2	m ² m ²	 70,99	
				RAZEM	70,99
48 d.3.3	KNNR 2 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (33,81*0,30)*2+(34,00*0,90)*2	m ² m ²	 81,49	
				RAZEM	81,49
3.4		DACH POKRYCIE, OSŁONA ŚMIETNIKA ORAZ STOLARKA DRZWIOWA I OBRÓBKI BLACHARSKIE:			
49 d.3.4	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach (10,40*5,20)	m ² m ²	 54,08	
				RAZEM	54,08
50 d.3.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej grub. 0,55 mm (5,44*0,36)*2 (10,40*0,36)*2	m ² m ² m ²	 3,92 7,49	
				RAZEM	11,41
51 d.3.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej grub. 0,55 mm 10,40	m m	 10,40	
				RAZEM	10,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej grub. 0,55 mm 2,50*2	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.3.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne z ościeżnicą stalową o powierzchni do 2 m ² - drzwi techniczne zewnętrzne fabrycznie wykończone 0,95*2,05	m ² m ²	 1,95	
				RAZEM	1,95
54 d.3.4	KNR 2-02 1202-07	Przegrody stalowe w ramach z siatką ogrodzeniową - obudowa ściany śmietnika z drzwiami dwuskrzydłowymi fabrycznie wykończona 4,62*2,24	m ² m ²	 10,35	
				RAZEM	10,35
3.5		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE I ELEWACJA:			
55 d.3.5	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach (2,44*2+2,25*2+4,62*2)*2,45+(4,62*2,30)	m ² m ²	 56,25	
				RAZEM	56,25
56 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do wzmacniania podłoża - powierzchnie pionowe ściany 2,50*2	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
57 d.3.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (2,44*2+2,25*2+4,62*2)*2,45+(4,62*2,30)	m ² m ²	 56,25	
				RAZEM	56,25
58 d.3.5	KNR 2-02 0903-02	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie (5,00*2+0,22*2)*2,55+(5,00*2,35)	m ² m ²	 38,37	
				RAZEM	38,37
59 d.3.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatami do wzmocnienia podłoża ścian zewnętrznych (5,00*2+0,22*2)*2,55+(5,00*2,35)	m ² m ²	 38,37	
				RAZEM	38,37
60 d.3.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (5,00*2+0,22*2)*2,55+(5,00*2,35)	m ² m ²	 38,37	
				RAZEM	38,37
61 d.3.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej baranek grub. 1,5 do 3 mm kolor biały - ściany płaskie i powierzchnie poziome (5,00*2+0,22*2)*2,55+(5,00*2,35)	m ² m ²	 38,37	
				RAZEM	38,37