

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Ośrodka Zdrowia oraz Apteki - droga wewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : Brzezna
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza całości inwestycji	kpl.		
d.1	0121-02				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0817-05				
	analogia				
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1	1103-04				
		72*0,5*0,15	m ³	5,40	
				RAZEM	5,40
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
d.1	1103-05				
		Krotność = 4			
		5,4	m ³	5,40	
				RAZEM	5,40
2		CHODNIK			
5	KNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.2	0101-02				
		72*1,5	m ²	108,00	
				RAZEM	108,00
6	KNR 1	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 samowyładowczymi	m ³		
d.2	0206-03				
		108*0,20	m ³	21,60	
				RAZEM	21,60
7	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - ZEBRANIE SKARPY	m ³		
d.2	0202-08				
		80*1,5*2,0	m ³	240,00	
				RAZEM	240,00
8	KNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02				
		Krotność = 4			
		21,6+240	m ³	261,60	
				RAZEM	261,60
9	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03				
		108	m ²	108,00	
				RAZEM	108,00
10	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0113-02				
	analogia				
		72*1,35	m ²	97,200000	
				RAZEM	97,200000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości 8 cm po zagęszczeniu - analogia 3 cm-PODSYPKA POD KOSTKĘ DROBNYM KRUSZYWEM 2- 8 mm	m ²		
d.2	0114-07				
	analogia				
		Krotność = 0,375			
		72*1,35	m ²	97,20	
				RAZEM	97,20
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-04				
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03				
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i korytko ściekowe betonowa z betonu C16/20	m ³		
d.2	0402-04				
	krawężnik	72*(0,21*0,25+0,20*0,20)	m ³	6,66	
	korytko ściekowe	70*0,5*0,15	m ³	5,25	
				RAZEM	11,91
15	KNR 6	Ścieki z elementów betonowych szerokości 50 cm gł. 15 cm wibroprasowanych	m		
d.2	0606-01				
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
16	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72*1,35	m ²	97,20	
				RAZEM	97,20
17	KNNR 10 d.2 0403-01	Wykonanie podsypki z piasku o grubości 5 cm	m ²		
		70*1,2	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
18	KNNR 10 d.2 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm	m ²		
		70*1,2	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
19	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		80*3	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
20	KNNR 1 d.2 0507-02	Humusowanie skarp; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		80*3	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
21	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	przykanalik śr. 200	8*(0,6*0,4)	m ³	1,92	
	studnie rewizyjne śr. 1200	1*(1,0*1,0*2,0)	m ³	2,00	
	stdzienki ściekowe śr. 500	2*(0,5*0,5*2,0)	m ³	1,00	
				RAZEM	4,92
22	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	przykanalik śr. 200	8*(0,6*0,5)	m ³	2,40	
	studnie rewizyjne śr. 1200	1*(1,0*1,0*0,5)	m ³	0,50	
	stdzienki ściekowe śr. 500	2*(0,5*0,5*0,5)	m ³	0,25	
				RAZEM	3,15
23	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		3,15	m ³	3,15	
				RAZEM	3,15
24	KNNR 1 d.3 0214-05	Nasyp z materiału POSPÓŁKI dostarczonej przez Wykonawcę z zagęszczeniem mechanicznym warstwami - zasypianie nad kanałem	m ³		
	kanal studnie	8*0,6*0,6 1*1*2	m ³ m ³	2,88 2,00	
				RAZEM	4,88
25	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(8+0)*0,4	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
27	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(8+0)*0,4	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
28	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl D400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem kl C250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m analogia gł. 2,0m- zakończona wpustem deszczowym	stud.		
		Krotność = 0,66	stud.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
4		POSZERZENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr. 60 cm Krotność = 2 (0,65*90)+28	m ² m ²	 86,50	
				RAZEM	86,50
32	KNNR 1 d.4 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 samowyładowczymi 86,5*0,6	m ³ m ³	 51,90	
				RAZEM	51,90
33	KNNR 1 d.4 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 51,9	m ³ m ³	 51,90	
				RAZEM	51,90
34	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 86,5	m ² m ²	 86,50	
				RAZEM	86,50
35	KNNR 6 d.4 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm (0,65*90)+28	m ² m ²	 86,50	
				RAZEM	86,50
36	KNNR 6 d.4 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości po zagęszczeniu 20 cm (0,6*90)+28	m ² m ²	 82,000000	
				RAZEM	82,000000
37	KNNR 6 d.4 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - BETON ASFALTOWY AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (0,55*90)+28	m ² m ²	 77,50	
				RAZEM	77,50
38	KNNR 6 d.4 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - BETON ASFALTOWY AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (0,50*90)+28	m ² m ²	 73,00	
				RAZEM	73,00
5		NAWIERZCHNIA			
39	KNR AT-03 d.5 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
40	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3,0*90	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
41	KNNR 6 d.5 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych 3,0*90	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
42	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 3 cm (3,0*90)*75/1000	t t	 20,25	
				RAZEM	20,25
43	KNNR 6 d.5 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - BETON ASFALTOWY AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3,0*90	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
44	KNNR 6 d.5 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - BETON ASFALTOWY AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 3,0*90	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
6		POBOCZA			
45	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (90+18)*0,75	m ² m ²	 81,00	
				RAZEM	81,00
46	KNNR 6 d.6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm - norma emulsji 3kg/m ² - pobocza 81	m ² m ²	 81,00	
				RAZEM	81,00
47	KNNR 6 d.6 1002-03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 8-11 mm - norma emulsji 3kg/m ² -pobocza	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81	m ²	81,00	
				RAZEM	81,00
7		ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ + POSZERZENIE			
48	KNNR 6 d.7 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - analogia gr.	m ²		
	poszerzenie	60 cm Krotność = 2 20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
49	KNNR 1 d.7 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 20*0,6	m ³		
			m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
50	KNNR 1 d.7 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 12	m ³		
			m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
51	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
52	KNNR 6 d.7 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 20	m ²		
			m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
53	KNNR 6 d.7 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m ²		
			m ²	20,000000	
				RAZEM	20,000000
54	KNNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 57	m ²		
			m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
55	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 57	m ²		
			m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
56	KNNR 6 d.7 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne gr 3 cm (57+20)*75/1000	t		
			t	5,78	
				RAZEM	5,78
57	KNNR 6 d.7 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - BETON ASFALTOWY AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 57+20	m ²		
			m ²	77,00	
				RAZEM	77,00
58	KNNR 6 d.7 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - BETON ASFALTOWY AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 57+20	m ²		
			m ²	77,00	
				RAZEM	77,00