

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Drogi wewnętrznej w miejscowości SEWERYNÓW
ADRES INWESTYCJI : Sewerynów gmina Korytnica
INWESTOR : Wójt Gminy Korytnica
ADRES INWESTORA : ul. Małkowskiego, 07-120 Korytnica
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Drogi wewnętrznej w miejscowości sewerynów wraz z włączeniami S1 i S3 w drogę powiatową nr P4345W					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych					
1	KNNR 1	Obsługa geodezyja budowy	km		
d.1.1	0111-01 analogia	0,006+0,286+0,060+0,072+0,065+0,170+0,01	km	0,669	
				RAZEM	0,669
1.2 Usunięcie drzew i krzewów					
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.2	0102-05	2*70*7/10000	ha	0,098	
				RAZEM	0,098
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1.2	0111-01	2*70*7	m ²	980,000	
				RAZEM	980,000
1.3 Rozbiórki elementów dróg i ulic					
4	KNR-W 2-18	rozebranie istniejących przepustów pcv i stalowego średnica 400 i 800 mm	m		
d.1.3	0411-02	3*6,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 Wykonanie wykopów					
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników ścieżki rowerowej, ciągów pieszo-rowerowych zmniejszenie do głębokości 5,0 cm ISTNIEJĄCA POSPÓŁKA DO WYKORZYSTANIA NA BUDOWIE	m ²		
d.2.1	0101-01 analogia	Krotność = 0,5 ISTNIEJĄCA POSPÓŁKA DO WYKORZYSTANIA NA BUDOWIE poszerzenie jezdni 3,0*(170+65)	m ²	705,000	
				RAZEM	705,000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernio poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.1	0201-06	rowy odwadniające 200*0,8*0,7 5,0*(60+72)*0,15	m ³ m ³	112,000 99,000	
				RAZEM	211,000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernio poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku do wykorzystania na budowie	m ³		
d.2.1	0201-06	0,5*0,12*(130+340)	m ³	28,200	
				RAZEM	28,200
3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.2 Regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej					
8	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu (C12/15) w jednym miejscu do 0.1 m3 (zasuwy wodociągowe)	m ³		
d.3.2	1305-01	5*0,3	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
3.3 Urządzenia odwadniające					
9	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na sznur i opaskę żelbetową o śr. 800 mm	m		
d.3.3	0413-06	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rury stalowej o śr. 800 mm materiał z rozbiórki	m		
d.3.3	0413-06	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
11	KNR-W 2-18	Wykonanie przepustu z rur HDPE fi 400 na podsypce piaskowej	m		
d.3.3	0404-02 z. sz.3.4. 9908	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNR-W 2-18	Wykonanie przepustu z rur i 400 na podsypce piaskowej materiał z rozbiórki	m		
d.3.3	0404-02 z. sz.3.4. 9908	2*6,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
4 PODBUDOWY					
4.2 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie					
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4.2	0103-03	6*5,0+6,0*6,0*0,6*2 286*6,5 5,0*(60+72+65+170)	m ² m ² m ²	73,200 1859,000 1835,000	
				RAZEM	3767,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.4.2 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm zwiększenie do grubości 12 cm materiał pozyskany na budowie Krotność = 1,2 $0,5 \cdot (65+170) \cdot 2$	m ² m ²	 235,000	 235,000
				RAZEM	235,000
15	KNNR 6 d.4.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm na 25% powierzchni istniejącej nawierzchni z kruszywa na odcinku A-B $286 \cdot 5,0 \cdot 0,03 \cdot 25\%$	m ³ m ³	 10,725	 10,725
				RAZEM	10,725
16	KNNR 6 d.4.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm $4,2 \cdot (65+170) + 5,0 \cdot 5,0 \cdot 5 \cdot 2$ +10	m ² m ²	 1012,000	 1012,000
				RAZEM	1012,000
17	KNNR 6 d.4.2 0113-06	Podbudowa z kruszywa łam.stab. mech. - grub. 15 cm $4,2 \cdot (60+72)$ +5	m ² m ²	 554,400	 554,400
				RAZEM	554,400
18	KNNR 6 d.4.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm zmniejszenie do grubości 6 cm Krotność = 0,75 $286 \cdot 1,5$ $1,0 \cdot (60+72+65+170)$ $5 \cdot 5$	m ² m ² m ²	 429,000 367,000 25,000	 821,000
				RAZEM	821,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnie z kruszywa łamanego			
19	KNNR 6 d.5.1 0204-04	Nawierzchnie z pospółki- warstwa górna o gr. 7 cm zmniejszenie do grubości 6 cm Krotność = 0,85 $286 \cdot 1,5$ $1,0 \cdot (60+72+65+170)$ $5 \cdot 5$ Poszerzenia jezdni	m ² m ² m ²	 429,000 367,000 25,000	 821,000
				RAZEM	821,000
5.2		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
20	KNNR 6 d.5.2 1005-05 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - bitumicznych $5,15 \cdot (6,0+286) + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 2$ $4,15 \cdot (60+72+65+170) + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,5$	m ² m ² m ²	 1504,160 1523,300	 3027,460
				RAZEM	3027,460
21	KNNR 6 d.5.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - bitumicznych $5,15 \cdot (6,0+286) + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 2$ $4,15 \cdot (60+72+65+170) + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,5$	m ² m ² m ²	 1504,160 1523,300	 3027,460
				RAZEM	3027,460
22	KNNR 6 d.5.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ZMNIEJSZENIE do grubości 3 cm Krotność = 0,75 $5,0 \cdot (6,0+286) + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 2$ $4,0 \cdot (60+72+65+170) + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,5$	m ² m ² m ²	 1460,360 1468,250	 2928,610
				RAZEM	2928,610
23	KNNR 6 d.5.2 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) ZMNIEJSZENIE DO GRUBOŚCI 3,0 CM Krotność = 0,5 $5,15 \cdot (6,0+286) + 0,6 \cdot 0,6 \cdot 0,5 \cdot 2$ $4,15 \cdot (60+72+65+170) + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,5$	m ² m ² m ²	 1504,160 1523,300	 3027,460
				RAZEM	3027,460
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków			
24	KNR 2-01 d.6.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 282	m ² m ²	 282,000	 282,000
				RAZEM	282,000
25	KNNR 1 d.6.1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie) zwiększenie do grubości 15 cm Krotność = 3 282	m ² m ²	 282,000	 282,000
				RAZEM	282,000
26	KNNR 6 d.6.1 0205-02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm - zabezpieczenie wylotów przepustów $8 \cdot 3$	m ² m ²	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		Oznakowanie pionowe			
27	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt.		
d.7.2	0702-0101	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - o pow. ponad 0.3 m2 typu A, B, C , I folia odblasko- wa typu I	szt.		
d.7.2	0702-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9		Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych			
29	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.9	0111-01	0,669	km	0,669	
				RAZEM	0,669