

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1387K Siepietnica-Lubaszowa w miejscowości Szerzyny polegająca na
budowie chodnika w km 7+473-7+608
ADRES INWESTYCJI : województwo małopolskie, powiat tarnowski, miejscowość Szerzyny
INWESTOR : Gmina Szerzyny
ADRES INWESTORA : 38-246 Szerzyny 521
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 28-10-2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28-10-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		KONSTRUKCJA CHODNIKA I JEZDNI			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10 cm	m		
d.1.1 0101-02		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
2 KNR AT-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1 0104-03		136*1.0+13	m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
3 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1.1 0816-02		6+7+2+20	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4 KNR 2-31		Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m		
d.1.1 0817-05		5	m	5.000	
analogia				RAZEM	5.000
5 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.1 0816-04		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
6 KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm-konstrukcja zjazdów	m ²		
d.1.1 0802-07		13.5+24.0+8.0+13	m ²	58.500	
0802-08				RAZEM	58.500
7 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.1 1103-04		4.2+4.8+58.4*0.3	m ³	26.520	
1103-05				RAZEM	26.520
1.2		Roboty pomiarowe			
8 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.2 0119-03		0.125	km	0.125	
				RAZEM	0.125
9		Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
d.1.2 analiza indywidualna		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Wykonanie i oznakowanie czasowej organizacji ruchu na okres wykonywania robót(oznakowanie i zabezpieczenie terenu)	kpl.		
d.1.2 analiza indywidualna		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty ziemne			
11 KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ - roboty ziemne z materiałem wbudowanym na miejscu	m ³		
d.1.3 0218-03		43	m ³	43.000	
				RAZEM	43.000
12 KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-przewóz w obrębie budowy	m ³		
d.1.3 0206-05		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNR 2-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m ³		
d.1.3 0235-03		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
14 KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.3 0207-03		61	m ³	61.000	
0214-04				RAZEM	61.000
1.4		Elementy ulic			
15 KNR 2-31		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.4 0402-04		136*0.11	m ³	14.960	
				RAZEM	14.960
16 KNR 2-31		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4 0403-04		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03	136*0.04	m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-05	136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.1.4	0403-08	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.1.4	0402-01	136	m	136.000	
	analogia			RAZEM	136.000
1.5		Konstrukcja chodnika			
21	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-01	125*1.35	m ²	168.750	
				RAZEM	168.750
22	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem 3% (mieszanka z dowozu) C ¹ 5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.5	0111-03	168.75	m ²	168.750	
	0111-04			RAZEM	168.750
23	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ⁴ 90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.5	0204-05	168.75	m ²	168.750	
	0204-06			RAZEM	168.750
24	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.5	0502-02	168.75	m ²	168.750	
				RAZEM	168.750
1.6		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
25	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-03	130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
26	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem 3% (mieszanka z dowozu) C ⁴ 15/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1.6	0111-03	130	m ²	130.000	
	0111-04			RAZEM	130.000
	analogia				
27	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ⁴ 90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.6	0114-07	75	m ²	75.000	
	0114-08			RAZEM	75.000
28	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.6	0310-01	110	m ²	110.000	
	0310-02			RAZEM	110.000
	analogia				
29	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S na geosiatce o oczkach 5x5cm klejonej asfaltem D-70 lub emulsją modyfikowaną - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.6	0310-05	110	m ²	110.000	
	0310-06			RAZEM	110.000
	analogia				
2		ZJAZDY INDYWIDUALNE I PUBLICZNE I CHODNIK			
2.1		Elementy ulic			
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2.1	0402-03	11*0.04	m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.1	0407-05	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.2		Konstrukcja zjazdu i utwardzenie			
32	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2.2	0103-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		13.5+24.0+8.0+13.0	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
33	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej CNR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie gr 20cm-zjazdy kruszywowe	m ²		
d.2.2	0114-07				
	0114-08				
		24.0+8.0	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie gr 15cm-zjazdy kruszywowe	m ²		
d.2.2	0204-05				
	0204-06				
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ⁹⁰ /3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.2.2	0114-07				
	0114-08				
		13.5+13.0	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
36	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.2	0310-01				
	0310-02				
	analogia				
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR 2-31	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC8S na geosiatce o oczkach 5x5cm klejonej asfaltem D-70	m ²		
d.2.2	0310-05				
	0310-06				
	analogia				
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.2	0511-03				
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
3		KANALIZACJA I ODWODNIENIE			
3.1		Roboty przygotowawcze			
39	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.3.1	0119-03				
		0.083	km	0.083	
				RAZEM	0.083
3.2		Roboty ziemne			
40		Zabezpieczenie wykopów szalunkami na czas wykonywania robót	kpl.		
d.3.2	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.3.2	0218-03				
		82.79*0.515*1.8+3*2.0*2.0*2.0	m ³	100.746	
				RAZEM	100.746
42	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.3.2	0214-03				
		100.746-8.527-18.007-6.4	m ³	67.812	
				RAZEM	67.812
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.3.2	0212-08				
	0214-04				
		100.746-67.812	m ³	32.934	
				RAZEM	32.934
3.3		Roboty montażowe kanały rurowe			
44	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.3.3	1411-03				
		82.79*0.515*0.2	m ³	8.527	
				RAZEM	8.527
45	KNR 4	Kanały z rur o sztywności SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3.3	1308-05				
		82.79	m	82.790	
				RAZEM	82.790
46	KNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
d.3.3	1610-04				
	analogia				
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.3.3	0501-09				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		82.79*0.515*0.3+82.79*0.2*0.315	m ³	18.007	
				RAZEM	18.007
3.4		Roboty montażowe studnie rewizyjne			
48 KNNR 4		Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
d.3.4 1410-03		3*1.2*1.2*0.15	m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
49 KNNR 4		Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.4 1512-03		3*1.2*1.2	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
50 KNNR 4		Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
d.3.4 1512-04		4.32	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
51 KNNR 4		Część dolna studzienek jako element prefabrykowany fi 1000 wys 600	elem.		
d.3.4 2008-03		3	elem.	3.000	
analogia				RAZEM	3.000
52 KNNR 4		Kominy wążowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m		
d.3.4 1423-02		2.46	m	2.460	
				RAZEM	2.460
53 KNNR 4		Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1000mm	kpl.		
d.3.4 1421-02		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 KNNR 4		Osadzenie wążów żeliwnych D400 w studzienkach i komorach	szt		
d.3.4 1429-01		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		Roboty montażowe -studzienki ściekowe			
55 KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.3.5 1411-03		4*1.0*1.0*0.2	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
56 KNNR 4		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.5 1424-02		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 KNNR 4		Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
d.3.5 1506-06		7.54	m	7.540	
				RAZEM	7.540
58		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
d.3.5 analiza indywidualna		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59 KNNR 4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3.5 1308-02		12	m	12.000	
analogia				RAZEM	12.000
3.6		Odwodnienie powierzchniowe			
60 KNR 2-31		Ława pod korytka betonowe	m ³		
d.3.6 0402-03		92*0.05	m ³	4.600	
analogia				RAZEM	4.600
61 KNR 2-31		Korytka ściekowe 50x50x15	m		
d.3.6 0606-03		92	m	92.000	
analogia				RAZEM	92.000
62 KNR 2-31		Ława pod odwodnienie liniowe	m ³		
d.3.6 0402-03		10*0.03	m ³	0.300	
analogia				RAZEM	0.300
63		Odwodnienie liniowe	m		
d.3.6 analiza indywidualna		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4		POZOSTAŁE ROBOTY			
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Elementy zabezpieczenia			
4.2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64 KNR 2-01 d.4.2 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
	123		m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
4.3		Ścieci			
65 KNR 2-19 d.4.3 0119-01 analogia		Rury ochronne o śr. nom. 100 mm na gazociągu	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Nr przekroju poprzecznego	KM DROGI	odległości między przekrojami	ROBOTY ZIEMNE						ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR WYKOPU / NIEDOBÓR NASYPU		SUMA ALGEBRAICZNA	
			powierzchnia				objętość						
			w przekroju		średnia								
			W	N	W	N							
			[m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m²]	[m³]					
P	7+475,00	25,00	0,96	0,14	1,05	0,10	26,25	2,50	2,50	23,75	0,00	23,75	0,00
24	7+500,00	25,00	1,14	0,06	0,93	0,30	23,25	7,50	7,50	15,75	0,00	39,50	0,00
25	7+525,00	25,00	0,72	0,54	0,73	0,60	18,13	14,88	14,88	3,25	0,00	42,75	0,00
26	7+550,00	25,00	0,73	0,65	0,73	0,73	18,25	23,93	18,25	0,00	5,68	42,75	5,68
27	7+575,00	33,00	0,73	0,80	0,74	0,81	24,26	0,00	0,00	24,26	0,00	67,01	5,68
K	7+608,00		0,74	0,81									
Suma							110,13	48,80	43,13	67,01	5,68		
Roboty ziemne związane z budową i przebudową zjazdów, budową i przebudową przepustów, itp..							0	0	0	0	0		
Razem							110	49	43	67	6		

TABELA ZBIORCZA ROBÓT ZIEMNYCH

Wykopy ogółem	[m³]	110
- w tym wykorzystanie na miejscu w budowania	[m³]	43
- w tym wykorzystanie do w budowania w nasyp po przemieszczeniu w obrębie budowy	[m³]	6
- w tym odwiezione na odkład jako nieprzydatny	[m³]	61
Nasypy ogółem	[m³]	49
- w tym z gruntu pozyskanego na miejscu	[m³]	43
- w tym z gruntu pozyskanego z wykopów i przemieszczonego w obrębie budowy	[m³]	6
- w tym z gruntu dowiezonego spoza budowy	[m³]	0