

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Polepszenie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski poprzez rozbudowę istniejącego PSZOK</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych- obsługa geodezyjna inwestycji + inwentaryzacja powykonawcza 3800/10000	ha ha	 0.380	
				RAZEM	0.380
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- 2230	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2230.000	
				RAZEM	2230.000
3 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2230	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2230.000	
				RAZEM	2230.000
4 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- materiał wykonawczy, nasyp z gruntu niewysadzinowego 152	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.000	
				RAZEM	152.000
5 d.2	KNR 2-01 0506-06 analogia	Plantowanie skarp w gr.kat.V-VI 170+95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.000	
				RAZEM	265.000
<b>3</b>		<b>Krawężniki i ściek</b>			
6 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- ława pod krawężniki, obrzeże z bet. C12/15- pod krawężnik i ściek (373+156)*0.09+85*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.010	
				RAZEM	51.010
7 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 373	m m	 373.000	
				RAZEM	373.000
8 d.3	KNR 2-31 0403-05 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej- krawężniki najazdowe 156	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
9 d.3	KNR 2-31 0607-01 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce piaskowej- 2 rzędy kostka Holland 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
<b>4</b>		<b>Konstrukcja zatoki postojowej</b>			
10 d.4	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 587	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.000	
				RAZEM	587.000
11 d.4	KNR 2-31 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2 Krotność = 10 587	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.000	
				RAZEM	587.000
12 d.4	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 45cm Krotność = 2.25 587	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.000	
				RAZEM	587.000
13 d.4	KNNR 6 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 587	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.000	
				RAZEM	587.000
14 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5 587	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 587.000	
				RAZEM	587.000
15 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 20cm - kruszywo łamane 0/31,5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		587	m <sup>2</sup>	587.000	
				RAZEM	587.000
16	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka Behaton bezfazowa, kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
		587	m <sup>2</sup>	587.000	
				RAZEM	587.000
<b>5</b>		<b>Konstrukcja drogi wewnętrznej i zjazdów</b>			
17	KNNR 6 d.5 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
18	KNR 2-31 d.5 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
19	KNR AT-03 d.5 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 45cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.25			
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
20	KNNR 6 d.5 0103-03 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
21	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- kruszywo łamane 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
22	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- zwiększenie gr. podbudowy do 20cm - kruszywo łamane 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
23	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka Behaton, kolor szary	m <sup>2</sup>		
		913	m <sup>2</sup>	913.000	
				RAZEM	913.000
<b>6</b>		<b>Konstrukcja placu manewrowego</b>			
24	KNR 2-31 d.6 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
		2211	m <sup>2</sup>	2211.000	
				RAZEM	2211.000
25	KNR 2-31 d.6 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		221	m <sup>2</sup>	221.000	
				RAZEM	221.000
26	KNR AT-03 d.6 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 45cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.25			
		2211	m <sup>2</sup>	2211.000	
				RAZEM	2211.000
27	KNNR 6 d.6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm- kruszywo stabilizowane mechanicznie 0/63 gr.30cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		2211	m <sup>2</sup>	2211.000	
				RAZEM	2211.000
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>			
28	KNR 2-31 d.7 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 6 d.7 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm- kruszywo stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr.20cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>8</b>		<b>Kosze gabionowe</b>			
30	KNR 2-01 d.8 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- w dnie potoku	m <sup>3</sup>		
		13.1	m <sup>3</sup>	13.100	
				RAZEM	13.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 10 d.8 0201-05	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m <sup>3</sup> - elem.betonowe fundamentów, ław, wypadów, płyt dennych itp.- W-wa z betonu podkładowo-wyrównawczego C20/25 gr. 20cm pod kosze gabionowe 0.48*10.5	m <sup>3</sup> miesz. m <sup>3</sup> miesz.	5.040	
				RAZEM	5.040
32	KNNR 10 d.8 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy 2.25*10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.625	
				RAZEM	23.625
<b>9</b>		<b>Odwodnienie</b>			
33	KNR 2-01 d.9 0202-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km 50.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
34	KNR 2-31 d.9 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 4 d.9 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 85.5	m m	85.500	
				RAZEM	85.500
36	KNNR 4 d.9 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm- rura PE RC DN50 SDR11 kolor zielony 71	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
37	KNNR 4 d.9 1308-07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm- SN8 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 4 d.9 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- mufa redukcyjna 200/160 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.9 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 90-210 mm- wiercenie otwornicą 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.9 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie- średnia głębokość 1,5m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.9 1416-01 analogia	Prefabrykowany żelbetowy zbiornik wód opadowych 2,4x3,5x1,72m- wraz z montażem pompy żeliwnej Qmax = 5,4 l/s , zasilanie 230V z wbudowanym płwakiem 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.9 1418 analiza indywidualna	Separatora substancji ropopochodnych z tworzywa sztucznego, przepływ nominalny - 8 l/s 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.9 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust uliczny D-400 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 2-33 d.9 0601-01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych z rur o śr. 50 cm- rury WIPRO 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 2-33 d.9 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych- murki czołowe prefabrykowan na rurę fi 500 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 4 d.9 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- obsyp i zasyp z piasku rur kanalizacyjnych, zbiornika, separatora 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.9 0402-02 analogia	Ława pod przepust z kruszywa łamanego	m <sup>3</sup>		
		0.25*(11+15)	m <sup>3</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
48	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15- pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
		6*0.2*0.5	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
49	KNR 2-01 d.9 0515-03 analogia	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie - ułożenie odwodnienia liniowego D-400 szer. rusztu 30cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>10</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
50	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		566	m <sup>2</sup>	566.000	
				RAZEM	566.000
51	KNR 2-01 d.10 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		566	m <sup>2</sup>	566.000	
				RAZEM	566.000
52	KNR 2-02 d.10 1802-04 analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe panelowe wysokości 2,2 m na słupkach stalowych malowane proszkowo RAL 7024, deska gzymsowa betonowa	m		
		170+118	m	288.000	
				RAZEM	288.000
53	KSNR 7 d.10 0203-03 analiza indywidualna	Bramy przesuwane brama- szer. 6m, h=2,2m wraz ze słupkami i napędem elektrycznym na pilota (brama przemysłowa systemowa), malowana proszkowo RAL 7024	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-02 d.10 1808-01 analiza indywidualna	Furtka przemysłowa wysokości 2.2 m, wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25 x 25mm, szerokość 1,2 m na gotowych słupkach, malowana proszkowo RAL 7024	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-11 d.10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.35x0.35 m w gruncie kat. I-II	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR 2-31 d.10 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 2-31 d.10 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR 2-31 d.10 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chemoutwardzalną- oznakowanie grubowarstwowe- linia P-7a	m <sup>2</sup>		
		6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
59	TZKNBK XXI d.10 0703-01 analogia	Szyldy- napis z blachy nierdzewnej "PSZOK Rzepiennik Biskupi"- montowany do koszy siatkowo kamiennych- wysokość liter 40cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>		<b>Oświetlenie</b>			
<b>11.1</b>		<b>Wykopy pod linie kablowe. Rury osłonowe. Studnie kablowe SK1.</b>			
60	KNNR 5 d.11. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV, 0.4x0,8 m	m <sup>3</sup>		
		350*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	112.000	
				RAZEM	112.000
61	KNNR 5 d.11. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		547	m	547.000	
				RAZEM	547.000
62	KNNR 5 d.11. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
63 d.11. 1	KNR 5-01 0401-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
64 d.11. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV. Oznaczenie folią.	m³		
		112	m³	112.000	
				RAZEM	112.000
<b>11.2</b>		<b>Zasilanie obiektu. Linia kablowa (E1).</b>			
65 d.11. 2	KNNR 5 0717-0802	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 3,0 kg/m, na objemki, kabel YKY 4x10 mm²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.11. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m, kabel YKY 4x10 mm²	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
67 d.11. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg. Rozdzielnia główna RG.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.11. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg. Wyłącznik główny prądu WGP.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.11. 2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych, bednarka 25x4 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.11. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.11. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11.3</b>		<b>Oświetlenie terenu.</b>			
72 d.11. 3	KNNR 5 1001-0101	Montaż słupa oświetleniowego (słup h=6,0 m, wysięgnik poziomy dł. 0,5 m z oprawą oświetleniową). Montaż, regulacja, próby funkcjonalne.	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
73 d.11. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKYżo 3x2,5 mm² (zasilanie do opraw ośw.)	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
74 d.11. 3	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych, bednarka 25x4 mm	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
75 d.11. 3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>11.4</b>		<b>Linie kablowe (E2,E3,E4,E5).</b>			
76 d.11. 4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKYżo 5x6 mm²	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.11. 4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m, kabel YKYżo 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
78 d.11. 4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		5	odcinek	5.000	
				RAZEM	5.000
11.5		<b>Rozdzielnia wód opadowych RZWO.</b>			
79 d.11. 5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg. Rozdzielnia RZWO.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.11. 5	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych, bednarka 25x4 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
81 d.11. 5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000