

A

Lp.	Podstawa	Opis	Jed. n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
Remont drogi gminnej nr 1 16236 R w Reczpolu gm. Krzywczu						
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w te-	km	0.8-0.38 = 0.420		
d.1	0119-04	renie pagórkowatym				
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) - stary pień	szt.	1		
d.1	0105-05					
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2 Roboty ziemne						
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk-	m ²	800*3-380*3 =		
d.2	0103-05	cyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI		1260.000		
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w grun-	m ²	65*1.5 = 97.500		
d.2	0101-03	cie kat.V-VI głębok. 20 cm - koryto pod chodnik dojsce do szkoły				
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	97.5		
d.2	0103-03	nawierzchni w gr.kat.V-VI				
6	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wy-	m ³	250*1.5*(1.5+0.4)		
d.2	0223-03	kon. koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.IV o		/2+50*0.5*0.6 =		
		objęt. do 1.50 m ³ /m - wyk. rowów z przerzutem ziemi na drugą stronę		371.250		
		drogi jako poszerzenie skarpy - rowy przydrożne				
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25	m ³	(100+6)*1.2*0.6+		
d.2	0215-04	m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod ułożenie rur PCV śr 300 i		(25+30)*1.2*0.6		
		500 typu Pragma		= 115.920		
8	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w	m ³	100*0.9*0.6+30*		
d.2	0229-01	gruncie kat. I-II - zasypywanie wykopów		0.9*0.6 = 70.200		
Razem dział Roboty ziemne						
3 Podbudowy						
9	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką tłuczniową frakcji 0-32	m ³	(800*3*0.08)-		
d.3	0107-01	z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. do 8		380*3*0.08 =		
		cm		100.800		
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z	t	(800*3-380*3)*		
d.3	0108-02	wbudowaniem mechanicznym - klinowanie podbudowy z tłucznia śr gr		0.02*2.45 =		
		2 cm (bez poszerzenia)		61.740		
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po	m ²	(800*0.5*2)-380*		
d.3	0114-05	zagęszcz. 15 cm- uzupełnianie poboczy wzdłuż naw. asfaltobetonowej		0.5*2 = 420.000		
		szer 0,5 m - obustronnie				
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po za-	m ²	65*1.5 = 97.500		
d.3	0114-03	gęszcz. 8 cm - chodnik				
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy	m ²	65*1.5 = 97.500		
d.3	0114-04	1 cm grub.po zagęszcz.-chodnik				
		Krotność = 7				
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po	m ²	36*4 = 144.000		
d.3	0114-05	zagęszcz. 15 cm - podbudowa pod miejsca postojowe				
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12	m ²	36*4 = 144.000		
d.3	0109-03	cm beton B-7.5 - podbudowa pod miejsca postojowe				
Razem dział Podbudowy						
4 Przebudowa drogowych obiektów inżynierskich						
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - odprowa-	m	100+30 =		
d.4	0408-05	dzenie wody z rowów		130.000		
17	KNR 6	Przepusty rurowe pod jezdnią z PCV typu Pragma - rury o średnicy	m	6+25 = 31.000		
d.4	0605-08	500 mm - odprowadzenie wody z rowów				
18	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za-	szt	1+1 = 2.000		
d.4	1417-01	mknięcie wpustem deszczowym - jako kratki ściekowe - wlot do prze-				
		puستów z rowów				
19	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za-	szt	2		
d.4	1417-01	mknięcie stożkiem betonowym - jako studnie rewizyjne na trasie kanali-				
		zacji				
Razem dział Przebudowa drogowych obiektów inżynierskich						
5 Budowa nawierzchni drogowych i chodników						
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst-	m ²	800*3-380*3 =		
d.5	0310-01	wa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm		1260.000		
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirow-	m ²	1260		
d.5	0311-05	ych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm				
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(65+14+7)*0.05 =		
d.5	0402-04			4.300		
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce pias-	m	65+14+7 =		
d.5	0403-01	kowej 9 7mb krawężnika na płasko - obramowanie wjazdu		86.000		
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z	m	65		
d.5	0407-05	wyp.spoin zaprawą cem.				
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce-	m ²	65*1.5 = 97.500		
d.5	0511-02	mentowo-piaskowej - dojsce do szkoły - chodnik				

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - wjazd do szkoły	m ²	14*5 = 70.000		
27	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - na płasko przy naw. asfaltowej - miejsca postojowe	m	36		
28	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - miejsca postojowe	m	36+4*2 = 44.000		
29	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - miejsca postojowe	m ²	36+4 = 40.000		
Razem dział Budowa nawierzchni drogowych i chodników						
6 Roboty wykończeniowe						
30	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie skarp - kat.gr.I-III	m ²	700*1.5 = 1050.000		
31	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	480*1.5 = 720.000		
32	KNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²	120*0.6 = 72.000		
Razem dział Roboty wykończeniowe						
7 Oznakowanie pionowe i poziome, urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
33	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - ocynkowa- ne - do 2 i więcej znaków + 2x po 2 sztuki po 2 mb do tablic U-3 (1 ca- ły)	szt.	3+(2*0.5) = 4.000		
34	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm ocynkolwane - do znaków pojedynczych	szt.	5		
35	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki średnie odbłask min.I gen	szt.	11		
36	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. po- nad 0.3 m2 - tablice prowadzące U-3	szt.	1		
37	KNR 2-31 d.7 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	56		
38	KNR 2-31 d.7 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni farbą do znakowania dróg - podwójna ciągła linia P-4 przy skrzyżowaniach 10 mb do linii P-13	m ²	(10*0.24)*2 = 4.800		
39	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą do znakowania dróg linie P-13	m ²	8*0.2625 = 2.100		
Razem dział Oznakowanie pionowe i poziome, urządzenia bezpieczeństwa ruchu						

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
Remont drogi gminnej nr 1 16236 R w Reczpolu gm. Krzywca - 1 m poszerzenia						
1 Roboty ziemne						
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm	m ²	800*1 = 800.000		
d.1	0102-03	głębok.koryta				
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każ-	m ²	800		
d.1	0102-04	de dalsze 5 cm głębok.koryta				
		Krotność = 3				
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk-	m ²	800		
d.1	0103-05	cyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI				
Razem dział Roboty ziemne						
2 Podbudowy						
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po	m ²	800*1 = 800.000		
d.2	0114-05	zagęszcz. 15 cm - poszerzenia, podbudowa				
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po	m ²	800		
d.2	0114-07	zagęszcz. 8 cm - poszerzenia, podbudowa				
6	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12	m ²	800		
d.2	0109-03	cm beton B-7,5 - poszerzenia podbudowa				
Razem dział Podbudowy						
3 Budowa nawierzchni drogowych i chodników						
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst-	m ²	800*1 = 800.000		
d.3	0310-01	wa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm				
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirow-	m ²	800		
d.3	0311-05	wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm				
Razem dział Budowa nawierzchni drogowych i chodników						

Lp.	Podstawa	Opis	Jed. n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
Remont drogi gminnej w m. Reczpol (nr ew.1007) gm. Krzywczka - bez poszerzenia						
1 Roboty przygotowawcze						
1 KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	km		0.3		
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2 Roboty rozbiórkowe						
2 KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm- włączenie do drogi pow.i woj.	m ²		16*1.5 = 24.000		
3 KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m ²		16*1.5 = 24.000		
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
3 Roboty ziemne						
4 KNR 2-31 d.3 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI - istn.nawierzchnia	m ²		300*3 = 900.000		
Razem dział Roboty ziemne						
4 Podbudowy						
5 KNR 2-31 d.4 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka tłuczniową frakcji 0-32 z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. do 8 cm + skrzyż z 884	m ³		300*3*0.08+ ((16+3)/2*10)* 0.08 = 79.600		
6 KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - klinowanie podbudowy z tłucznia śr gr 2 cm	t		(300*3+(16+3)/2* 10)*0.02*2.45 = 48.755		
7 KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- uzupełnianie poboczy wzdłuż naw. asfaltobetonowej szer. 0,5 m - obustronnie	m ²		300*0.5*2 = 300.000		
Razem dział Podbudowy						
5 Roboty wykończeniowe						
8 KNR 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie skarp - kat.gr.I-III	m ²		300*1.5 = 450.000		
9 KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		300*1.5-200 = 250.000		
10 KNR 2-01 d.5 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		200*1 = 200.000		
Razem dział Roboty wykończeniowe						
6 Oznakowanie pionowe i poziome, urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
11 KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - ocynkowane - do 2 i więcej znaków + 2x po 2 sztuki po 2 mb do tablic U-3 (1 cały)	szt.		3+(2*0.5) = 4.000		
12 KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm ocynkowane - do znaków pojedynczych	szt.		1		
13 KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki średnie odbłask min.I gen	szt.		7		
14 KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - tablice prowadzące U-3	szt.		1		
15 KNR 2-31 d.6 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych ciągłych na jezdni farbą do znakowania dróg - podwójna ciągła linia P-4 przy skrzyżowaniach 10 mb do linii P-12	m ²		(10*0.24)*2 = 4.800		
16 KNR 2-31 d.6 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą do znakowania dróg linie P-12	m ²		8*0.5 = 4.000		
Razem dział Oznakowanie pionowe i poziome, urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
7 Nawierzchnia						
17 KNR 2-31 d.7 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		300*3 = 900.000		
18 KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		300*3 = 900.000		
Razem dział Nawierzchnia						

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	War- tość
Remont drogi gminnej w m. Reczpol (nr ew.1007) gm. Krzywczu -1 m poszerzenia						
1 Roboty ziemne						
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 10 cm	m ²	300*1 = 300.000		
d.1	0102-03	głębok.koryta				
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - za każ-	m ²	300*1 = 300.000		
d.1	0102-04	de dalsze 5 cm głębok.koryta				
		Krotność = 3				
Razem dział Roboty ziemne						
2 Podbudowy						
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po	m ²	300*(0.5+0.5) =		
d.2	0114-05	zagęszcz. 15 cm - podbudowa - poszerzenia		300.000		
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po	m ²	300		
d.2	0114-07	zagęszcz. 8 cm - podbudowa poszerzenia				
5	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12	m ²	300		
d.2	0109-03	cm beton B-7,5 - poszerzenia				
Razem dział Podbudowy						
3 Nawierzchnia						
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwiro-	m ²	300*1 = 300.000		
d.3	0311-01	wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm				
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warst-	m ²	300*1 = 300.000		
d.3	0310-05	wa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm				
Razem dział Nawierzchnia						