

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi dojazdowej ul. Niwki w Krasiejowie					
1		KOSZTY KWALIFIKOWALNE			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
d.1.1.1	1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie równinnym. 0.49	km km		
				0.49	
				RAZEM	0.49
1.2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - budowa drogi			
1.2.1		Roboty ziemne. rozbiórki			
d.1.2.1	2 2 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 390.91	m ² m ²		
				390.91	
				RAZEM	390.91
d.1.2.1	3 3 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 6 390.91*0.05	m ³ m ³		
				19.55	
				RAZEM	19.55
d.1.2.1	4 4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1843.08*1.05	m ² m ²		
				1935.23	
				RAZEM	1935.23
d.1.2.1	5 5 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III 1935.23*0.30	m ³ m ³		
				580.57	
				RAZEM	580.57
d.1.2.1	6 6 01 0203- 040210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km 56.0	m ³ m ³		
				56	
				RAZEM	56
d.1.2.1	7 7 analiza in- dywidualna	dostawa podsypki 565.83	m ³ m ³		
				565.83	
				RAZEM	565.83
d.1.2.1	8 8 01 0229-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II 565.83	m ³ m ³		
				565.83	
				RAZEM	565.83
1.2.2		Podbudowy			
d.1.2.2	9 9 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1843.08*1.05	m ² m ²		
				1935.23	
				RAZEM	1935.23
d.1.2.2	10 10 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1843.08*1.05	m ² m ²		
				1935.23	
				RAZEM	1935.23
d.1.2.2	11 11 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 1843.08*1.05	m ² m ²		
				1935.23	
				RAZEM	1935.23
d.1.2.2	12 12 1005-07	Skropienie mechaniczne warstwa konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wiążąca bitumiczna) 1935.23	m ² m ²		
				1935.23	
				RAZEM	1935.23
1.2.3		Nawierzchnie			
d.1.2.3	13 13 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1879.94	m ² m ²		
				1879.94	
				RAZEM	1879.94
d.1.2.3	14 14 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1843.08	m ² m ²		
				1843.08	
				RAZEM	1843.08
1.2.4		Roboty wykończeniowe			
d.1.2.4	15 15 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 468.27	m ² m ²		
				468.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	468.27
16 d.1.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 468.27	m ² m ²	 468.27	
				RAZEM	468.27
17 d.1.2.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
18 d.1.2.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III 468.27*0.1	m ³ m ³	 46.83	
				RAZEM	46.83
1.2.5		Oznakowanie			
19 d.1.2.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
20 d.1.2.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej - budowa drogi			
2.1.1		Roboty ziemne			
21 d.2.1.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.25 68.46*1.05	m ² m ²	 71.88	
				RAZEM	71.88
22 d.2.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III 71.88*0.25	m ³ m ³	 17.97	
				RAZEM	17.97
23 d.2.1.1	KNR 2-21 0104-03 analogia	Odmładzanie starszych drzew podkrzesanie drzew w celu uzyskania skraji drogowej 84	szt. szt.	 84	
				RAZEM	84
2.1.2		Podbudowy			
24 d.2.1.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 68.46*1.05	m ² m ²	 71.88	
				RAZEM	71.88
25 d.2.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.66 68.46*1.05	m ² m ²	 71.88	
				RAZEM	71.88
26 d.2.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 68.46*1.05	m ² m ²	 71.88	
				RAZEM	71.88
27 d.2.1.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie mechaniczne warstwy konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (w-wa wiążąca bitumiczna) 68.46*1.05	m ² m ²	 71.88	
				RAZEM	71.88
2.1.3		Nawierzchnie			
28 d.2.1.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 68.46*1.02	m ² m ²	 69.83	
				RAZEM	69.83
29 d.2.1.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 68.46*1.02	m ² m ²	 69.83	
				RAZEM	69.83
2.1.4		Roboty instalacyjne elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4.1 demontaż					
30 d.2.1.4 .1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
31 d.2.1.4 .1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawod- nionym kat. III-IV dla urządze- nia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
32 d.2.1.4 .1	KNR 5-10 0103-03 analiza in- dywidualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - demontaż - robocizna 60%	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
33 d.2.1.4 .1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
34 d.2.1.4 .1	KNNR 9 1002-02	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
35 d.2.1.4 .1	KNNR 9 1005-02	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
2.1.4.2 przestawienie lamp					
36 d.2.1.4 .2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
37 d.2.1.4 .2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		80*2	m	160.00	
				RAZEM	160.00
38 d.2.1.4 .2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		82	m	82	
				RAZEM	82
39 d.2.1.4 .2	KNR 5-10 0103-03 analiza in- dywidualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
40 d.2.1.4 .2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0, 4 m w gruncie kat. III	m		
		80	m	80	
				RAZEM	80
41 d.2.1.4 .2	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządze- nia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
42 d.2.1.4 .2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
43 d.2.1.4 .2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew . kpl.przew .		
		2		2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2.1.4 .2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
45 d.2.1.4 .2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
46 d.2.1.4 .2	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce na słupie	szt.żył		
		6	szt.żył	6	
				RAZEM	6
47 d.2.1.4 .2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2	
				RAZEM	2
48 d.2.1.4 .2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2