

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 364532K ul. Nowy Świat w km 0+000-0+237 (obiekt mostowy w km 0+009 -0+042) w miejscowości Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój  
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna RABKA-ZDRÓJ [121112\_4], obręb RABKA-ZDRÓJ [0001], powiat nowotarski, województwo małopolskie dz. ewid. nr 4545/10, 4545/11, 4546/2, 4551, 4552/3, 4552/4, 4552/6, 4552/7, 5810/11, 5876, 6015, 6016, 6017  
INWESTOR : Gmina Rabka Zdrój  
ADRES INWESTORA : 34-700 Rabka-Zdrój ul. Parkowa 2  
BRANŻA : mostowa , drogowa, gazowa , elektryczna , sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Urszula Urbanik  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2021 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Kp od R+S [KR] .....	% R, S
Zysk od R+S+Kp [ZR] .....	% R+KR(R), S+KR(S)
Vat [V] .....	% $\Sigma(R+KR(R)+ZR(R), M, S+KR(S)+ZR(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa drogi gminnej 364532K ul. Nowy Świat w km 0+000-0+237 (obiekt mostowy w km 0+009 -0+042) w miejscowości Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój</b>			
1.1		<b>Budowa drogi gminnej nr 364532K ul. Nowy Świat od km 0+000,00 do km 0+237,35</b>			
1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-02 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górkim.  0,35-0,11	km  km	  0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  4970,00-870,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 100,00</b>
1.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03 d.1. 0102-04 1.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego  1262,00-421,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  841,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,00</b>
4	KNNR 6 d.1. 0808-03 1.2	Rozebranie ogrodzeń z wraz z utylizacją  30,00	m  m	  30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
5	KNR 4-04 d.1. 0303-05 1.2	Rozebranie cokołów betonowych ogrodzeń z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawcę wraz z utylizacją  4,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
1.1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni  2568,00-1115,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 453,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 453,00</b>
7	KNNR 1 d.1. 0202-08 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy  1024,00-548,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  476,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,00</b>
8	KNNR 1 d.1. 0407-06 1.3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę  2640,00-850,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
9	KNNR 1 d.1. 0409-07 1.3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II  2640,00-850,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 790,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,00</b>
10	KNNR 1 d.1. 0214-05 z.o. 1.3 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)  396,00-68,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  328,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>328,00</b>
1.1.4		<b>Odwodnienie</b>			
11	KNNR 4 d.1. 1413-01 1.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną, 8,00-3,00	stud.  stud.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
12	KNNR 4 d.1. 1308-05 1.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN8  161,00-35,00	m  m	  126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
13	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87,96-19,00	m <sup>3</sup>	68,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,96</b>
14	KNNR 11 d.1. 0505-03 1.4	Przykanaliki z rur kielichowych dwuścienne SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		52,50-28,00	m	24,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
15	KNR 2-18 d.1. 0625-02 1.4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
		13,00-5,00	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.4	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		22,10-1,10	m <sup>3</sup>	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
17	KNNR 6 d.1. 0606-04 1.4	Ścieki 60x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka kątowe	m		
		183,70-9,00	m	174,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,70</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>	<b>Odbudowa ogrodzeń</b>			
18	KNNR 2 d.1. 1601-02 1.5	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
19	KNNR 2 d.1. 1603-03 1.5	Ogrodzenie z paneli systemowych ocynkowana malowana proszkowo wys. do 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowych malowanych proszkowo z rur kwadratowych obsadzonych w cokole	m		
		30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
20	KNR 2-02 d.1. 1808-10 1.5	Brama z paneli systemowych ocynkowana malowana proszkowo wys. do 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowych malowanych proszkowo z rur kwadratowych obsadzonych w cokole szerokość 5 m przesuwana systemowa .	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>6</b>	<b>Przebudowa gazu</b>			
21	KNR 2-01 d.1. 0217-02 1.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopańka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 85% mechanicznie Krotność = 0,85 113*0,90*(1,30)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	132,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,210</b>
22	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1.6	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 15% ręcznie Krotność = 0,15 132,21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	132,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,210</b>
23	KNR 2-01 d.1. 0321-02 1.6	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 113*(1,30)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	293,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,800</b>
24	KNR 2-28 d.1. 0501-0401 1.6	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>		
		113*0,90	m <sup>2</sup>	101,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,700</b>
25	KNR-W 2-19 d.1. 0301-11 1.6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn~140 mm	m		
		113	m	113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
26	KNR-W 2-19 d.1. 0301-11 1.6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn~140 RC mm	m		
		57	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-19 d.1. 0302-03 1.6	Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego, Dn~140 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
28	d.1. 1.6	Układ zaporowo-upustowy z podwójnym upustem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	d.1. 1.6	Redukcja PE/stal Fi 140/125 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	d.1. 1.6	Redukcja PE/stal Fi 40/32 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	d.1. 1.6	Łuk 90 Fi 140 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	d.1. 1.6	Przewierthy maszyną do wierceń, rurami Dn~140 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		57	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
33	KNNR 4 d.1. 1209-01 1.6	Przeciąganie rurociągów prowadzonych , Dn~140 mm	m		
		57	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
34	KNR-W 2-19 d.1. 0303-1604 1.6	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 140 mm - Trójnik siodłowy PE100 SDR11 Dn-140/Dn-40x3,7	złącze		
		1	złącze	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	d.1. 1.6	Demontaż w wykopie rurociągu gazowego, Fi 80-125 mm	m		
		190	m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
36	KNR 7-09 d.1. 0102-05 1.6	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 133.0/10.0 mm	złącze		
		3	złącze	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.6	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem DY 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		113	m	113,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,000</b>
38	KNR 2-28 d.1. 0501-0901 1.6	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		113,0*0,90*0,15	m <sup>3</sup>	15,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,255</b>
39	KNR 2-19 d.1. 0134-03 1.6	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl		
		6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	KNR 2-19 d.1. 0134-01 1.6	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl		
		6	kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
41	KNR-W 2-19 d.1. 0220-02 1.6	Próby szczelności sieci gazowej	m		
		170	m	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-01 d.1. 0230-0101 1.6	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0,85 132,210 minus pod- sypka + rura minus obsyp- ka -101,7*0,20 -15,255	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  132,210 -20,340  -15,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,615</b>
43	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1.6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność = 0,15 96,615	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,615</b>
44	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1.6	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV  96,615	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96,615	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,615</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III  132,210-96,615	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,595</b>
46	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.6	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9 35,595	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35,595	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,595</b>
47	d.1. 1.6	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.</b>	<b>7</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>			
<b>1.1.</b>	<b>7.1</b>	<b>Demontaż elementów oświetlenia ulicznego.</b>			
48	d.1. kalk. własna 1.7. 1	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci nN przez pogotowie ZE  1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
49	KNNR 9 d.1. 1005-03 1.7. 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku / OW - S 70 W  6	kpl  kpl	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
50	KNNR 9 d.1. 0803-06 1.7. 1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych / 2m na jeden słup x 6 słupów =12m/  12	m  m	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
51	KNNR 9 d.1. 1001-07 1.7. 1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SAL 6m  6	szt  szt	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>7.2</b>	<b>Montaż oświetlenia ulicznego kablowego.</b>			
52	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1.7. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym / analogia - tyczenie geodezyjne linii kablowej oświetlenia ulicznego.  0,275	km  km	  0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
53	KNNR 5 d.1. 0701-03 1.7. 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 0,8x0,4x15m =4,8 m <sup>3</sup>  4,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
54	KNNR 5 d.1. 0701-05 1.7. 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV / 0,8x0,4x230m =73,6 m3	m <sup>3</sup>		
		73,6	m <sup>3</sup>	73,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,60</b>
55	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.7. 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		245	m	245,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
56	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.7. 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75	m		
		91	m	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
57	KNP 18 d.1. 0415-01.01 1.7. 2	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / 18 rur x 2 końce = 36 szt	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
58	KNR 5-08 d.1. 0608-07 1.7. 2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> / Fe/Zn 30x4 mm	m		
		275	m	275,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,00</b>
59	KNR 5-10 d.1. 0103-02 1.7. 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		184	m	184,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,00</b>
60	KNR 5-10 d.1. 0114-02 1.7. 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		91	m	91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>
61	KNNR 5 d.1. 0702-05 1.7. 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV / 0,6x0,4x245m = 58,8 m3	m <sup>3</sup>		
		58,8	m <sup>3</sup>	58,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,80</b>
62	KNR 2-01 d.1. 0207-02 1.7. 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km / wy- wiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów 0,2x0,4x245m = 19,6 m3	m <sup>3</sup>		
		19,6	m <sup>3</sup>	19,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,60</b>
63	KNR 5-10 d.1. 0114-02 1.7. 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> / w słupie ośw. - 13 szt x2m = 26m	m		
		26	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
64	KNP 18 d.1. 0415-01.16 1.7. 2	Ustawienie gotowych pomostów lub kładek nad wykopem (przejście dla pie- szych) łącznie z ich zdjęciem / 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
65	KNP 18 d.1. 0415-01.15 1.7. 2	Ustawienie barierek wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne 2x245m=490m/	m		
		490	m	490,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 5 d.1. 1001-01 1.7. 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup stalowy ocynkowany o wysokości 8 m z wysięgnikiem łukowym długości 1 m, na fundamencie prefabrykowanym F-150.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
67	KNNR 5 d.1. 1004-02 1.7. 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / oprawa 16 LEDS 700mA 36,0W 5118 NW	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
68	KNR 5-10 d.1. 1001-04 1.7. 2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji/ w słupie - złącze IZK 3L+N	kpl		
		13	kpl	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
69	KNR 5-10 d.1. 0603-07 1.7. 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
70	KNR 5-10 d.1. 1004-01 1.7. 2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 8m/oprawę x 13 szt.= 104m przewodu	m-1 przew		
		104	m-1 przew	104,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,00</b>
71	KNR 5-08 d.1. 0813-01 1.7. 2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		39	szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
72	d.1. kalk. własna 1.7. 2	Namiany geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia ulicznego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73	d.1. kalk. własna 1.7. 2	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie ZE	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.7. 2	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
75	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.7. 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
76	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.7. 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.7. 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.7. 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
79	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.7. 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
80	KNNR 5 d.1. 1301-02 1.7. 2	Pomiary natężenia oświetlenia p.a. / 13 szt/ jedną scenę.	pomiar		
		45	pomiar	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>8</b>	<b>Podbudowa</b>			
81	KNR AT-04 d.1. 0101-01 1.8	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m -( geowłóknina o parametrach szybkość przepływu 20 mm/s przy wytrzymałości na rozciąganie min 16,7 kN/m) 3524,00-1380,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 144,00</b>
82	KNNR 6 d.1. 0112-03 1.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 40 cm 3454,00-1115,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 339,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 339,00</b>
83	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.8	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm 2421,00-728,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 693,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 693,00</b>
<b>1.1.</b>	<b>9</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
84	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV , 277,00-69,00	m		
			m	208,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,00</b>
85	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.9	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20 12,40-2,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,10</b>
86	KNCK 2-31 d.1. 0402-0400 1.9	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m <sup>3</sup> /m 33,50-9,40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,10</b>
87	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 248,00-46,00	m		
			m	202,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,00</b>
88	KNNR 6 d.1. 0401-04 1.9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 277,00-69,00	m		
			m	208,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,00</b>
89	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.9	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 504,00-73,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	430,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,80</b>
90	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 504*0,8-73,20*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	344,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,64</b>
91	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.9	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		504*0,2-73,20*0,2	m <sup>2</sup>	86,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,16</b>
92	KNNR 6 d.1. 0308-01 1.9	Nawierzchnie z AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		1907,00-678,00	m <sup>2</sup>	1 229,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 229,00</b>
93	KNNR 6 d.1. 0309-02 1.9	Nawierzchnie z z AC11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		2368,00	m <sup>2</sup>	2 368,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 368,00</b>
94	KNNR 6 d.1. 0113-06 1.9	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		330,00-150,0	m <sup>2</sup>	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>			
<b>10</b>					
95	KNR 2-31 d.1. 0704-01 1.10	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W8	m		
		180,00+92	m	272,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,00</b>
96	KNR 2-31 d.1. 0704-01 1.10	Bariery ochronne stalowe jednostronne z pochwytym H1 W8	m		
		26,00	m	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
97	KNR 2-33 d.1. 0702-04 1.10	Montaż balustrad stalowe ocynkowane malowane proszkowo h = 1,1m lub alu- miniowe malowane proszkowo h=1,1m - kolor zielony	m		
		56,00	m	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>			
<b>11</b>					
98	KNNR 6 d.1. 0702-01 1.11	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
99	KNNR 6 d.1. 0702-04 1.11	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
100	KNR AT-04 d.1. 0204-01 1.11	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznako- wanie gładkie	m <sup>2</sup>		
		120,00	m <sup>2</sup>	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
<b>1.1.</b>		<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>			
<b>12</b>					
101	KNNR 1 d.1. 0503-05 1.12	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		2720,00-345,00	m <sup>2</sup>	2 375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 375,00</b>
102	KNNR 1 d.1. 0507-01 1.12	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2720,00-345,00	m <sup>2</sup>	2 375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 375,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka istniejącego mostu ciągu drogi gminnej nr 364532K ul. Nowy Świat w km 0+025,55</b>			
<b>1.2.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
103	KNR AT-03 d.1. 0102-04 2.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		75,50	m <sup>2</sup>	75,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,50</b>
104	KNR 2-33 d.1. 0702-04 2.1	Demontaż balustrad mostowych	m		
		50,00	m	50,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
105	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 2.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		52,50	m <sup>3</sup>	52,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,50</b>
106	KNR 4-04 d.1. 0603-04 2.1	Burzenie ścian, ław, filarów, płyt z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>		
		58,00	m <sup>3</sup>	58,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,0000</b>
107	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym wraz utylizacją przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		110,50	m <sup>3</sup>	110,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,50</b>
<b>1.2.</b>	<b>2</b>	<b>Budowa mostu w ciągu drogi gminnej nr 364532K ul. Nowy Świat w km 0+025,55</b>			
<b>1.2.</b>	<b>2.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
108	kalk. indywi d.1. 2.2. 1	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt		
		1,00	obiekt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
109	KNNR 1 d.1. 0113-01 2.2. 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą koparkoładówek	m <sup>2</sup>		
		435,00	m <sup>2</sup>	435,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>435,00</b>
110	KNNR 1 d.1. 0112-02 2.2. 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,07	ha	0,0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0700</b>
111	KNNR 1 d.1. 0101-02 2.2. 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
112	KNNR 1 d.1. 0102-03 2.2. 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0,07	ha	0,0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0700</b>
113	KNNR 1 d.1. 0110-01 2.2. 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		14,80	mp	14,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,80</b>
<b>1.2.</b>	<b>2.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
114	KNNR 1 d.1. 0202-08 2.2. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		1861,00	m <sup>3</sup>	1 861,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 861,00</b>
115	KNNR 1 d.1. 0214-02 2.2. 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
		1908,00	m <sup>3</sup>	1 908,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 908,00</b>
<b>1.2.</b>	<b>2.3</b>	<b>Posadowienie na palach</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-10 d.1. 0410-12 2.2. 3	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm w gruncie kat. V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m		
		98,00	m	98,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,00</b>
<b>1.2.</b>		<b>Przyczółki + mur oporowy</b>			
<b>2.4</b>					
117	KNR 2-33 d.1. 0210-02 2.2. 4	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe PODBETONKA - BETON C12/15	m <sup>3</sup>		
		32,90	m <sup>3</sup>	32,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,90</b>
118	KNR 2-33 d.1. 0205-09 2.2. 4	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		105,20	m <sup>2</sup>	105,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,20</b>
119	KNR 2-33 d.1. 0207-06 2.2. 4	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		2,50	t	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
120	KNR 2-33 d.1. 0207-07 2.2. 4	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		28,30	t	28,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,30</b>
121	KNR 2-33 d.1. 0208-06 2.2. 4	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		2,50	t	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
122	KNR 2-33 d.1. 0208-07 2.2. 4	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t		
		28,30	t	28,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,30</b>
123	KNR 2-33 d.1. 0210-02 2.2. 4	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>		
		182,00	m <sup>3</sup>	182,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>182,00</b>
124	KNR 2-33 d.1. 0204-01 2.2. 4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m <sup>2</sup>		
		415,70	m <sup>2</sup>	415,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,70</b>
125	KNR 2-33 d.1. 0204-02 2.2. 4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące - dodatek za każdy nast. 1 m wys.	m <sup>2</sup>		
		563,60	m <sup>2</sup>	563,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>563,60</b>
126	KNR 2-33 d.1. 0210-05 2.2. 4	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>		
		202,60	m <sup>3</sup>	202,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,60</b>
127	KNR 2-33 d.1. 0204-04 2.2. 4	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ciosy podłożyskowe	m <sup>2</sup>		
		4,00	m <sup>2</sup>	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR 2-33 d.1. 0210-01 2.2. 4	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe Beton C30/37 1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  <b>RAZEM</b> <b>1,00</b>
129	KNR 2-33 d.1. 0713-02 2.2. 4	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 168,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,80	  <b>RAZEM</b> <b>168,80</b>
130	KNR 2-33 d.1. 0713-06 2.2. 4	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 Krotność = 2 168,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,80	  <b>RAZEM</b> <b>168,80</b>
131	KNR 2-33 d.1. 0713-19 2.2. 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 533,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  533,40	  <b>RAZEM</b> <b>533,40</b>
132	KNR 2-33 d.1. 0713-23 2.2. 4	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m2 Krotność = 2 533,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  533,40	  <b>RAZEM</b> <b>533,40</b>
<b>1.2.</b>	<b>2.5</b>	<b>Dźwigary i płyta mostowa</b>			
133	KNR 2-33 d.1. 0204-01 2.2. 5	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - dźwigary , poprzecznice i płyta górna wraz z wykonaniem rusztowania 507,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  507,80	  <b>RAZEM</b> <b>507,80</b>
134	KNR 2-33 d.1. 0207-10 2.2. 5	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm 14,90	t  t	  14,90	  <b>RAZEM</b> <b>14,90</b>
135	KNR 2-33 d.1. 0208-10 2.2. 5	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm 14,90	t  t	  14,90	  <b>RAZEM</b> <b>14,90</b>
136	KNR 2-33 d.1. 0207-11 2.2. 5	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. o śr. 16-20 mm 8,00	t  t	  8,00	  <b>RAZEM</b> <b>8,00</b>
137	KNR 2-33 d.1. 0208-11 2.2. 5	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm - 8,00	t  t	  8,00	  <b>RAZEM</b> <b>8,00</b>
138	KNR 2-33 d.1. 0409-04 2.2. 5	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie dźwigarów głównych i belek poprzecznych - Beton C40/50 258,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  258,90	  <b>RAZEM</b> <b>258,90</b>
139	KNR 2-33 d.1. 0406-11 2.2. 5	Przygot. i montaż kabli sprężaj. linowych z zakotwieniem stożkowym 27 T15 przy dług.między czołami zakotwień 32,50 m 12,00	szt.  szt.	  12,00	  <b>RAZEM</b> <b>12,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 2-33 d.1. 0417-11 2.2. 5	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 27 T 15 o długości do 32,50 m emulsja cementowa	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>1.2. 2.6</b>		<b>Izolacje nawierzchniowe</b>			
141	KNR 2-33 d.1. 0713-04 2.2. 6	Gruntowanie podłoża .-wyk.na zimno - poziome	m <sup>2</sup>		
		353,60	m <sup>2</sup>	353,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,60</b>
142	KNR 2-33 d.1. 0715-0403 2.2. 6	Izolacje przeciwwilg.z papy zgrzewalnej - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu ponad 100 m2	m <sup>2</sup>		
		353,60	m <sup>2</sup>	353,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,60</b>
<b>1.2. 2.7</b>		<b>Łożyska mostowe</b>			
143	KNR 2-33 d.1. 0211-01 2.2. 7	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 4,0 MN - stałe	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
144	KNR 2-33 d.1. 0211-01 2.2. 7	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 4,00 MN - jednokierunkowo przesuwne 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
145	KNR 2-33 d.1. 0211-01 2.2. 7	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 4,00 MN - wielokierunkowo przesuwne 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2. 2.8</b>		<b>Urządzenie dylatacyjne - most</b>			
146	kal. indywid. d.1. 2.2. 8	Urządzenie dylatacyjne szczelne blokowe o przesuwie +/- 40 mm	m		
		22,62	m	22,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,62</b>
<b>1.2. 2.9</b>		<b>Odwodnienie obiektu - most</b>			
147	kalk. indywid. d.1. 2.2. 9	Wpusty ściekowe żeliwne wraz z rurą kanalizacyjną l śr = 1.0m	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
148	kalk. indywid. d.1. 2.2. 9	Ułożenie rur odwadniających HDPE o śred. 200 mm	m		
		45,50	m	45,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,50</b>
149	kalk. indywid. d.1. 2.2. 9	Ułożenie rur osłonowej HDPE o śred. 250 mm	m		
		13,00	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
150	kalk. indywid. d.1. 2.2. 9	Wykonanie i ułożenie drenów	m		
		77,50	m	77,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR 2-33 d.1. 0705-01 2.2. 9	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
		8,00	elem.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>1.2. 2.10</b>		<b>Kapa chodnikowa</b>			
152	KNR 2-33 d.1. 0210-02 2.2. 10	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe PODBETONKA - BETON C12/15	m <sup>3</sup>		
		44,30	m <sup>3</sup>	44,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,30</b>
153	KNR 2-33 d.1. 0706-01 2.2. 10	Montaż krawężników Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE	m		
		85,00	m	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
154	KNR 2-33 d.1. 0204-03 2.2. 10	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - gzyms	m <sup>2</sup>		
		74,80	m <sup>2</sup>	74,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,80</b>
155	kalk. indywid. d.1. 2.2. 10	Wbudowanie i montaż kotew tależowych	szt.		
		86,00	szt.	86,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,00</b>
156	KNR 2-33 d.1. 0207-10 2.2. 10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t		
		4,91	t	4,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,91</b>
157	KNR 2-33 d.1. 0208-10 2.2. 10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t		
		4,91	t	4,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,91</b>
158	KNR 2-33 d.1. 0409-01 2.2. 10	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników Beton C40/50	m <sup>3</sup>		
		44,30	m <sup>3</sup>	44,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,30</b>
159	kalk. indywid. d.1. 2.2. 10	Wbudowanie płyt przejściowych o dł. 4.00 m z betonu C30/37 prefabrykat o objętości 1.80 m <sup>3</sup> wraz z montażem	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.2. 2.11</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
160	KNNR 6 d.1. 0308-01 2.2. 11	Nawierzchnie z betonu twardolanego o grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		231,30	m <sup>2</sup>	231,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,30</b>
161	KNNR 6 d.1. 0309-02 2.2. 11	Nawierzchnie z AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		231,30	m <sup>2</sup>	231,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>231,30</b>
<b>1.2. 2.12</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>			
162	KNR 2-33 d.1. 0702-04 2.2. 12	Montaż barier - barieroporęczne jednostronne - odcinki proste	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		302,00	m	302,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,00</b>
<b>1.2. 2.13</b>		<b>Schody skarpowe</b>			
163 d.1. 2.2. 13	kal. indyw.	Schody - stopnie betonowe zewn. prefabrykowane z betonu C30/37	szt.		
		22+15	szt.	37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
164 d.1. 2.2. 13	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy ocynkowanych przy schodach wraz z malowaniem	m		
		11+7	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>1.2. 2.14</b>		<b>Stożki przyczółków</b>			
165 d.1. 2.2. 14	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		36,30	m <sup>3</sup>	36,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,300</b>
166 d.1. 2.2. 14	KNR 2-11 0406-07	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 25 cm	m <sup>2</sup>		
		145,00	m <sup>2</sup>	145,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,00</b>
167 d.1. 2.2. 14	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		145,00	m <sup>2</sup>	145,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,00</b>
<b>1.2. 2.15</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>			
168 d.1. 2.2. 15	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		108,00+45,50	m <sup>2</sup>	153,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,500</b>
169 d.1. 2.2. 15	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników z emulsji modyfikowanych polimerami	m <sup>2</sup>		
		159,00	m <sup>2</sup>	159,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,00</b>
<b>1.2. 2.16</b>		<b>Inne roboty</b>			
170 d.1. 2.2. 16	kalk. indywid.	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej	obiekt		
		1,00	obiekt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Przepust pod zjazdem</b>			
171 d.1. 3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		60,00	m <sup>3</sup>	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
172 d.1. 3	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>		
		3,90	m <sup>3</sup>	3,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,90</b>
173 d.1. 3	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		3,43	t	3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 2-33 d.1. 0208-06 3	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm  3,43	t  t	  3,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>
175	KNR 2-33 d.1. 0605-04 3	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o wymiarach 4,5 x 1.5 m - klasa obciążenia A  4,00	m  m	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
176	KNR 2-33 d.1. 0606-01 3	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37  46,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,50</b>
177	KNR 2-33 d.1. 0713-18 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  103,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,00</b>
178	KNR 2-33 d.1. 0713-22 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Krotność = 2 103,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,00</b>
179	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezonego przez Wykonawce 59,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,50</b>
180	KNNR 10 d.1. 0401-08 3	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 80 cm  3,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
<b>2</b>		<b>Koszty niekwalifikowane - budowa i przebudowa drogi gminnej nr 364518K ul. Do Pocieszej Wody w km 0+090,00 do km 0+200,65</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
181	KNNR 1 d.2. 0111-02 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.  0,11	km  km	  0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
182	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  870,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  870,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>870,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
183	KNR AT-03 d.2. 0102-04 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego  421,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  421,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>421,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
184	KNNR 6 d.2. 0101-03 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni  1115,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 115,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 115,00</b>
185	KNNR 1 d.2. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy  548,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  548,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,00</b>
186	KNNR 1 d.2. 0407-06 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę  850,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,00</b>
187	KNNR 1 d.2. 0409-07 3	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		850,00	m <sup>3</sup>	850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,00</b>
188	KNNR 1 d.2. 0214-05 z.o. 3 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
		68,00	m <sup>3</sup>	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
189	KNNR 4 d.2. 1413-01 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną, 3,00	stud. stud.		
				3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
190	KNNR 4 d.2. 1308-05 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN8	m		
		35,00	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
191	KNNR 11 d.2. 0501-05 4	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		19,00	m <sup>3</sup>	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
192	KNNR 11 d.2. 0505-03 4	Przykanaliki z rur kielichowych dwuścienne SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		28,00	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
193	KNR 2-18 d.2. 0625-02 4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
194	KNR 2-31 d.2. 0402-03 4	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		1,10	m <sup>3</sup>	1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
195	KNNR 6 d.2. 0606-04 4	Ścieki60x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytka kątowe	m		
		9,00	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>2.5</b>		<b>Podbudowa</b>			
196	KNR AT-04 d.2. 0101-01 5	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m -( geowłóknina o parametrach przepływu 20 mm/s przy wytrzymałości na rozciąganie min 16,7 kN/m) 1380,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 380,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 380,00</b>
197	KNNR 6 d.2. 0112-03 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		1115,00	m <sup>2</sup>	1 115,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 115,00</b>
198	KNNR 6 d.2. 0113-02 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm	m <sup>2</sup>		
		728,00	m <sup>2</sup>	728,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>728,0000</b>
<b>2.6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
199	KNR 2-31 d.2. 0401-02 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m		
		69,00	m	69,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
200	KNR 2-31 d.2. 0402-04 6	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>		
		2,30	m <sup>3</sup>	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
201	KNCK 2-31 d.2. 0402-0400 6	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>		
		9,40	m <sup>3</sup>	9,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
202	KNNR 6 d.2. 0404-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		46,00	m	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
203	KNNR 6 d.2. 0401-04 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		69,00	m	69,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,00</b>
204	KNNR 6 d.2. 0113-06 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		73,20	m <sup>2</sup>	73,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,20</b>
205	KNNR 6 d.2. 0502-03 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m <sup>2</sup>		
		73,20*0,8	m <sup>2</sup>	58,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,56</b>
206	KNNR 6 d.2. 0502-03 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>		
		73,20*0,2	m <sup>2</sup>	14,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,64</b>
207	KNNR 6 d.2. 0308-01 6	Nawierzchnie z AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		678,00	m <sup>2</sup>	678,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,00</b>
208	KNNR 6 d.2. 0309-02 6	Nawierzchnie z z AC11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		650,00	m <sup>2</sup>	650,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,00</b>
209	KNNR 6 d.2. 0113-06 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>		
		150,00	m <sup>2</sup>	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
<b>2.7</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>			
210	KNR 2-31 d.2. 0704-01 7	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W4	m		
		124,00	m	124,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,00</b>
<b>2.8</b>		<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>			
211	KNNR 1 d.2. 0503-05 8	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		345,00	m <sup>2</sup>	345,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,00</b>
212	KNNR 1 d.2. 0507-01 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		345,00	m <sup>2</sup>	345,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,00</b>

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1		<b>Budowa drogi gminnej 364532K ul. Nowy Świat w km 0+000-0+237 (obiekt mostowy w km 0+009 -0+042) w miejscowości Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój</b>				
	1.1		<b>Budowa drogi gminnej nr 364532K ul. Nowy Świat od km 0+000,00 do km 0+237,35</b>				
	1.1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
D.01.01.01.21	1 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.	km	0,35-0,11 = 0,24		
D-M.01.02.02	2 d.1.1.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	4970,00- 870,00 = 4100,00		
	1.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
D.05.03.11	3 d.1.1.2	<b>KNNR AT-03 0102-04</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	1262,00- 421,00 = 841,00		
D-M.01.02.04.71	4 d.1.1.2	<b>KNNR 6 0808-03</b>	Rozebranie ogrodzeń z wraz z utylizacją	m	30,00		
D-M.01.02.04.71	5 d.1.1.2	<b>KNNR 4-04 0303-05</b>	Rozebranie cokołów betonowych ogrodzeń z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Wykonawcę wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	4,80		
	1.1.3		<b>Roboty ziemne</b>				
D.04.01.01.00/14	6 d.1.1.3	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>	2568,00- 1115,00 = 1453,00		
D.02.01.01.15	7 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m <sup>3</sup>	1024,00- 548,00 = 476,00		
D-M.02.03.01.15	8 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0407-06</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	2640,00- 850,00 = 1790,00		
D-M.02.03.01.15	9 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0409-07</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	2640,00- 850,00 = 1790,00		
D-03.02.01	10 d.1.1.3	<b>KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911- 02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	396,00- 68,00 = 328,00		
	1.1.4		<b>Odwodnienie</b>				
D-03.02.01	11 d.1.1.4	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.	8,00-3,00 = 5,00		
D-03.02.01	12 d.1.1.4	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN8	m	161,00- 35,00 = 126,00		
D-03.02.01	13 d.1.1.4	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	87,96-19,00 = 68,96		
D-03.02.01	14 d.1.1.4	<b>KNNR 11 0505-03</b>	Przykanaliki z rur kielichowych dwuścienne SN8 o śr. nom. 200 mm	m	52,50-28,00 = 24,50		
D-03.02.01	15 d.1.1.4	<b>KNNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400	szt.	13,00-5,00 = 8,00		
D-08.01.01b	16 d.1.1.4	<b>KNNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>	22,10-1,10 = 21,00		
D-08.05.01	17 d.1.1.4	<b>KNNR 6 0606-04</b>	Ścieki60x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytko kątowe	m	183,70-9,00 = 174,70		
	1.1.5		<b>Odbudowa ogrodzeń</b>				
D.13.01.00	18 d.1.1.5	<b>KNNR 2 1601-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	30,00		
D.07.06.01	19 d.1.1.5	<b>KNNR 2 1603-03</b>	Ogrodzenie z paneli systemowych ocynkowana malowana proszkowo wys. do 1.5 m na słupkach stalowych ocynkownych malowanych proszkowo z rur kwadratowych obsadzonych w cokole	m	30,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.07.06.01	20 d.1.1. 5	<b>KNR 2-02 1808-10</b>	Brama z paneli systemowych ocynkowana malowana proszkowo wys. do 1.5 m na słupkach stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo z rur kwadratowych obsadzonych w cokole szerokość 5 m przesuwna systemowa .	kpl.	1,00		
	<b>1.1.6</b>		<b>Przebudowa gazu</b>				
	21 d.1.1. 6	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - 85% mechanicznie Krotność = 0,85	m <sup>3</sup>	113*0,90* (1,30) = 132,210		
	22 d.1.1. 6	<b>KNR 2-01 0317-0201</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 15% ręcznie Krotność = 0,15	m <sup>3</sup>	132,21		
	23 d.1.1. 6	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m <sup>2</sup>	113*(1,30)*2 = 293,800		
	24 d.1.1. 6	<b>KNR 2-28 0501-0401</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek	m <sup>2</sup>	113*0,90 = 101,700		
	25 d.1.1. 6	<b>KNR-W 2-19 0301-11</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn~140 mm	m	113		
	26 d.1.1. 6	<b>KNR-W 2-19 0301-11</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury proste, Dn~140 RC mm	m	57		
	27 d.1.1. 6	<b>KNR-W 2-19 0302-03</b>	Łączenie rur metodą zgrzewania czolowego, Dn~140 mm	szt	11		
	28 d.1.1. 6		Układ zaporowo-upustowy z podwójnym upustem	szt	2		
	29 d.1.1. 6		Redukcja PE/stal Fi 140/125 mm	szt	2		
	30 d.1.1. 6		Redukcja PE/stal Fi 40/32 mm	szt	1		
	31 d.1.1. 6		Łuk 90 Fi 140 mm	szt	3		
	32 d.1.1. 6		Przewierci maszyną do wierceń, rurami Dn~140 mm, grunt kategorii III-IV	m	57		
	33 d.1.1. 6	<b>KNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów prowadzonych , Dn~140 mm	m	57		
	34 d.1.1. 6	<b>KNR-W 2-19 0303-1604</b>	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 140 mm - Trójnik siodłowy PE100 SDR11 Dn-140/Dn-40x3,7	złącze	1		
	35 d.1.1. 6		Demontaż w wykopie rurociągu gazowego, Fi 80-125 mm	m	190		
	36 d.1.1. 6	<b>KNR 7-09 0102-05</b>	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi do 133.0/10.0 mm	złącze	3		
	37 d.1.1. 6	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z przewodem DY 1,5 mm2	m	113		
	38 d.1.1. 6	<b>KNR 2-28 0501-0901</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	113,0*0,90* 0,15 = 15,255		
	39 d.1.1. 6	<b>KNR 2-19 0134-03</b>	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku betonowym	kpl	6		
	40 d.1.1. 6	<b>KNR 2-19 0134-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu, na murze	kpl	6		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	41 d.1.1. 6	<b>KNR-W 2-19 0220-02</b>	Próby szczelności sieci gazowej	m	170		
	42 d.1.1. 6	<b>KNR 2-01 0230-0101</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0,85	m <sup>3</sup>	96,615		
	43 d.1.1. 6	<b>KNR 2-01 0320-0201</b>	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność = 0,15	m <sup>3</sup>	96,615		
	44 d.1.1. 6	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	96,615		
	45 d.1.1. 6	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	132,210- 96,615 = 35,595		
	46 d.1.1. 6	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	35,595		
	47 d.1.1. 6		Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1		
	<b>1.1.7</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>				
	<b>1.1.7. 1</b>		<b>Demontaż elementów oświetlenia ulicznego.</b>				
	48 d.1.1. 7.1	<b>kalk. własna</b>	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci nN przez pogotowie ZE	kpl	1		
	49 d.1.1. 7.1	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku / OW - S 70 W	kpl	6		
	50 d.1.1. 7.1	<b>KNNR 9 0803-06</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych / 2m na jeden słup x 6 słupów = 12m/	m	12		
	51 d.1.1. 7.1	<b>KNNR 9 1001-07</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / SAL 6m	szt	6		
	<b>1.1.7. 2</b>		<b>Montaż oświetlenia ulicznego kablowego.</b>				
	52 d.1.1. 7.2	<b>KNR-W 2-01 0113-08</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym / analogia - tyczenie geodezyjne linii kablowej oświetlenia ulicznego.	km	0,275 = 0,28		
	53 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 0701-03</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV / 0,8x0,4x15m = 4,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,8		
	54 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV / 0,8x0,4x230m = 73,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	73,6		
	55 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	245		
	56 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm/ Rura HDPE-75	m	91		
	57 d.1.1. 7.2	<b>KNP 18 0415- 01.01</b>	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie / 18 rur x 2 końce = 36 szt	szt.	36		
	58 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> / Fe/Zn 30x4 mm	m	275		
	59 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-10 0103-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych/YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	184		
	60 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-10 0114-02</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	91		
	61 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV / 0,6x0,4x245m = 58,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	58,8		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	62 d.1.1. 7.2	<b>KNR 2-01 0207-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km / wywiezienie nadmiaru ziemi z kopanych rowów 0,2x0,4x245m = 19,6 m3	m <sup>3</sup>	19,6		
	63 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-10 0114-02</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych / YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> / w słupie ośw. - 13 szt x2m = 26m	m	26		
	64 d.1.1. 7.2	<b>KNP 18 0415- 01.16</b>	Ustawienie gotowych pomostów lub kładek nad wykopem (przejście dla pieszych) łącznie z ich zdjęciem / 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20		
	65 d.1.1. 7.2	<b>KNP 18 0415- 01.15</b>	Ustawienie barierki wzdłuż wykopu łącznie z rozebraniem / taśmy ochronne 2x245m= 490m/	m	490		
	66 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / Słup stalowy ocynkowany o wysokości 8 m z wysięgnikiem łukowym długości 1 m, na fundamencie prefabrykowanym F-150.	szt.	13		
	67 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku / oprawa 16 LEDS 700mA 36,0W 5118 NW	szt.	13		
	68 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-10 1001-04</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji/ w słupie - złącze IZK 3L+N	kpl	13		
	69 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-10 0603-07</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	26		
	70 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-10 1004-01</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe / YKY 3x2,5 mm <sup>2</sup> - 8m/oprawę x 13 szt.= 104m przewodu	m-1 przew	104		
	71 d.1.1. 7.2	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	39		
	72 d.1.1. 7.2	<b>kalk. własna</b>	Namiary geodezyjne powykonawcze linii kablowej i słupów oświetlenia ulicznego	kpl	1		
	73 d.1.1. 7.2	<b>kalk. własna</b>	Dopuszczenie do prac na czynnej sieci oświetlenia ulicznego przez pogotowie ZE	kpl	1		
	74 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	13		
	75 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	13		
	76 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
	77 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	12		
	78 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
	79 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	12		
	80 d.1.1. 7.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Pomiary natężenia oświetlenia p.a. / 13 szt/ jedną scenę.	pomiar	45		
	<b>1.1.8</b>		<b>Podbudowa</b>				
D.04.02.01a	81 d.1.1. 8	<b>KNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m -(geowłóknina o parametrach szybkość przepływu 20 mm/s przy wytrzymałości na rozciąganie min 16,7 kN/m)	m <sup>2</sup>	3524,00- 1380,00 = 2144,00		
D-04.04.01	82 d.1.1. 8	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 40 cm	m <sup>2</sup>	3454,00- 1115,00 = 2339,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D.04.04.02.00	83 d.1.1.8	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 22 cm	m <sup>2</sup>	2421,00- 728,00 = 1693,00		
	<b>1.1.9</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
D.08.01.01.12	84 d.1.1.9	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m	277,00- 69,00 = 208,00		
D.08.01.01.12	85 d.1.1.9	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	12,40-2,30 = 10,10		
D.08.01.01.12	86 d.1.1.9	<b>KNCK 2-31 0402-0400</b>	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	33,50-9,40 = 24,10		
D.08.03.01.11	87 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	248,00- 46,00 = 202,00		
D.08.01.01.12	88 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0401-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	277,00- 69,00 = 208,00		
D.04.04.02.00	89 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	504,00- 73,20 = 430,80		
D.08.02.02.13	90 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m <sup>2</sup>	504*0,8- 73,20*0,8 = 344,64		
D.08.02.02.13	91 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa	m <sup>2</sup>	504*0,2- 73,20*0,2 = 86,16		
D.05.03.05.17	92 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1907,00- 678,00 = 1229,00		
D.05.03.05.27	93 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z z AC11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2 368,00		
D.04.04.02	94 d.1.1.9	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>	330,00- 150,0 = 180,00		
	<b>1.1.10</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>				
M.19.01.03	95 d.1.1.10	<b>KNR 2-31 0704-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W8	m	180,00+92 = 272,00		
M.19.01.03	96 d.1.1.10	<b>KNR 2-31 0704-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne z pochwytem H1 W8	m	26,00		
M.19.01.04a	97 d.1.1.10	<b>KNR 2-33 0702-04</b>	Montaż balustrad stalowe ocynkowane malowane proszkowo h = 1,1m lub aluminiowe malowane proszkowo h=1,1m - kolor zielony	m	56,00		
	<b>1.1.11</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>				
D.07.02.01	98 d.1.1.11	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm	szt.	10,00		
D.07.02.01	99 d.1.1.11	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	15,00		
D.07.01.01	100 d.1.1.11	<b>KNR AT-04 0204-01</b>	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>	120,00		
	<b>1.1.12</b>		<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>				
D.06.01.01	101 d.1.1.12	<b>KNNR 1 0503-05</b>	Plantowanie obróbenie na czysto skarp i koryny nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	2720,00- 345,00 = 2375,00		
D.06.01.01	102 d.1.1.12	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	2720,00- 345,00 = 2375,00		
	<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka istniejącego mostu ciągu drogi gminnej nr 364532K ul. Nowy Świat w km 0+025,55</b>				
	<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
D.05.03.11	103 d.1.2.1	<b>KNR AT-03 0102-04</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	75,50		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-01.02.03	104 d.1.2. 1	<b>KNR 2-33 0702-04</b>	Demontaż balustrad mostowych	m	50,00		
D-01.02.03	105 d.1.2. 1	<b>KNR-W 4-01 0212-06</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	52,50		
M.23.01.01	106 d.1.2. 1	<b>KNR 4-04 0603-04</b>	Burzenie ścian, ław, filarów, płyt z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>	58,00		
	107 d.1.2. 1	<b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym wraz utylizacją przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	110,50		
	<b>1.2.2</b>		<b>Budowa mostu w ciągu drogi gminnej nr 364532K ul. Nowy Świat w km 0+025,55</b>				
	<b>1.2.2. 1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
M.01.01.01	108 d.1.2. 2.1	<b>kalk. indywi</b>	Wytyczenie obiektu mostowego oraz obsługa geodezyjna	obiekt	1,00		
D-M.01.02.02	109 d.1.2. 2.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą koparkoładownic	m <sup>2</sup>	435,00		
D.01.01.01.21	110 d.1.2. 2.1	<b>KNNR 1 0112-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,07		
D-01.02.01.22	111 d.1.2. 2.1	<b>KNNR 1 0101-02</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	15,00		
D-M.01.02.01.22	112 d.1.2. 2.1	<b>KNNR 1 0102-03</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,07		
D-M.01.02.01.22	113 d.1.2. 2.1	<b>KNNR 1 0110-01</b>	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	14,80		
	<b>1.2.2. 2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
D-M.02.01.01.15	114 d.1.2. 2.2	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku według wskazań wykonawcy	m <sup>3</sup>	1 861,00		
M.11.01.04	115 d.1.2. 2.2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - materiał na nasyp dostarczony przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	1 908,00		
	<b>1.2.2. 3</b>		<b>Posadowienie na palach</b>				
M.11.03.02	116 d.1.2. 2.3	<b>KNR 2-10 0410-12</b>	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm w gruncie kat. V z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie	m	98,00		
	<b>1.2.2. 4</b>		<b>Przyczółki + mur oporowy</b>				
M.11.07.01	117 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe PODBETONKA - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	32,90		
D-M.13.00.00	118 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0205-09</b>	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe	m <sup>2</sup>	105,20		
D-M.12.01.00	119 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0207-06</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	2,50		
D-M.12.01.00	120 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0207-07</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t	28,30		
D-M.12.01.00	121 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0208-06</b>	Montaż zbrojenia podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	2,50		
D-M.12.01.00	122 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0208-07</b>	Montaż zbrojenia podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm	t	28,30		
D-M.13.00.00	123 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>	182,00		
D-M.13.00.00	124 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0204-01</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m <sup>2</sup>	415,70		



Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-M.13.00.00	125 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0204-02</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące - dodatek za każdy nast. 1 m wys.	m <sup>2</sup>	563,60		
D-M.13.00.00	126 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0210-05</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>	202,60		
D-M.13.00.00	127 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0204-04</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - ciosy podłożyskowe	m <sup>2</sup>	4,00		
D-M.13.00.00	128 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0210-01</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty, ławy i ciosy podłożyskowe Beton C30/37	m <sup>3</sup>	1,00		
D-M.15.01.01	129 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0713-02</b>	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168,80		
D-M.15.01.01	130 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0713-06</b>	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>	168,80		
D-M.15.01.01	131 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0713-19</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	533,40		
D-M.15.01.01	132 d.1.2. 2.4	<b>KNR 2-33 0713-23</b>	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 100 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>	533,40		
	<b>1.2.2. 5</b>	<b>Dźwigary i płyta mostowa</b>					
D-M.13.00.00	133 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0204-01</b>	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - dźwigary, poprzecznice i płyta górna wraz z wykonaniem rusztowania	m <sup>2</sup>	507,80		
D-M.12.01.00	134 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0207-10</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	14,90		
D-M.12.01.00	135 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0208-10</b>	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	14,90		
D-M.12.01.00	136 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0207-11</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. o śr. 16-20 mm	t	8,00		
D-M.12.01.00	137 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0208-11</b>	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. 16-20 mm -	t	8,00		
D-M.13.00.00	138 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0409-04</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie dźwigarów głównych i belek poprzecznych - Beton C40/50	m <sup>3</sup>	258,90		
M.12.02.01	139 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0406-11</b>	Przygot. i montaż kabli sprężaj. linowych z zakotwieniem stożkowym 27 T15 przy dług. między czołami zakotwień 32,50 m	szt.	12,00		
M.12.02.01	140 d.1.2. 2.5	<b>KNR 2-33 0417-11</b>	Iniekcja kabli sprężających linowych z zakotwieniem stożkowym 27 T 15 o dług.do 32,50 m emulsja cementowa	szt.	12,00		
	<b>1.2.2. 6</b>	<b>Izolacje nawierzchniowe</b>					
D-M.15.01.01	141 d.1.2. 2.6	<b>KNR 2-33 0713-04</b>	Gruntowanie podłoża - wyk. na zimno - poziome	m <sup>2</sup>	353,60		
M.15.02.01	142 d.1.2. 2.6	<b>KNR 2-33 0715-0403</b>	Izolacje przeciwwilg. z papy zgrzewalnej - powłoki poziome - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu ponad 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	353,60		
	<b>1.2.2. 7</b>	<b>Łożyska mostowe</b>					
M.17.01.01	143 d.1.2. 2.7	<b>KNR 2-33 0211-01</b>	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 4,0 MN - stałe	szt.	1,00		
M.17.01.01	144 d.1.2. 2.7	<b>KNR 2-33 0211-01</b>	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 4,00 MN - jednokierunkowo przesuwne 50 mm	szt.	2,00		
M.17.01.01	145 d.1.2. 2.7	<b>KNR 2-33 0211-01</b>	Montaż łożysk Łożyska mostowe garnkowe 4,00 MN - wielokierunkowo przesuwne 50 mm	szt.	1,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	<b>1.2.2.8</b>		<b>Urządzenie dylatacyjne - most</b>				
M.18.01.03	146 d.1.2.2.8	kal. indywid.	Urządzenie dylatacyjne szczelne blokowe o przesuwie +/- 40 mm	m	22,62		
	<b>1.2.2.9</b>		<b>Odwodnienie obiektu - most</b>				
M.16.01.01	147 d.1.2.2.9	kalk. indywid.	Wpusty ściekowe żeliwne wraz z rurą kanalizacyjną l śr = 1.0m	szt.	2,00		
M.16.01.02	148 d.1.2.2.9	kalk. indywid.	Ułożenie rur odwadniających HDPE o śred. 200 mm	m	45,50		
M.16.01.02	149 d.1.2.2.9	kalk. indywid.	Ułożenie rur osłonowej HDPE o śred. 250 mm	m	13,00		
M.16.01.04	150 d.1.2.2.9	kalk. indywid.	Wykonanie i ułożenie drenów	m	77,50		
M.16.01.03	151 d.1.2.2.9	KNR 2-33 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączi odwadniające	elem.	8,00		
	<b>1.2.2.10</b>		<b>Kapa chodnikowa</b>				
M.11.07.01	152 d.1.2.2.10	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe POdBETONKA - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	44,30		
M.19.01.01	153 d.1.2.2.10	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników Krawężniki kamienne MA 18-GRANITOWE	m	85,00		
D-M.13.00.00	154 d.1.2.2.10	KNR 2-33 0204-03	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej - gzyms	m <sup>2</sup>	74,80		
M.12.01.00	155 d.1.2.2.10	kalk. indywid.	Wbudowanie i montaż kotew tależowych	szt.	86,00		
D-M.12.01.00	156 d.1.2.2.10	KNR 2-33 0207-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	4,91		
D-M.12.01.00	157 d.1.2.2.10	KNR 2-33 0208-10	Montaż zbrojenia na budowie dźwigary i płyta pręty o śr. do 14 mm	t	4,91		
D-M.13.00.00	158 d.1.2.2.10	KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie chodników Beton C40/50	m <sup>3</sup>	44,30		
D-M.13.00.00	159 d.1.2.2.10	kalk. indywid.	Wbudowanie płyt przejściowych o dł. 4.00 m z betonu C30/37 prefabrykat o objętości 1.80 m3 wraz z montażem	szt.	10,00		
	<b>1.2.2.11</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>				
D.05.03.05.17	160 d.1.2.2.11	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu twardolanego o grubości 4,50 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	231,30		
D.05.03.05.27	161 d.1.2.2.11	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z AC 11S grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	231,30		
	<b>1.2.2.12</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>				
M.19.01.07	162 d.1.2.2.12	KNR 2-33 0702-04	Montaż barier - barieroporęczne jednostronne - odcinki proste	m	302,00		
	<b>1.2.2.13</b>		<b>Schody skarpowe</b>				
M-20.01.09	163 d.1.2.2.13	kal. indywid.	Schody - stopnie betonowe zewn. prefabrykowane z betonu C30/37	szt.	22+15 = 37,00		
M-20.01.09	164 d.1.2.2.13	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy ocynkowanych przy schodach wraz z malowaniem	m	11+7 = 18,00		
	<b>1.2.2.14</b>		<b>Stożki przyczółków</b>				
D-M.13.00.00	165 d.1.2.2.14	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podwalina umocnień skarp i stożków nasypowych Beton C16/20	m <sup>3</sup>	36,30		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
M.20.01.11	166 d.1.2. 2.14	<b>KNR 2-11 0406-07</b>	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grub.bruku 25 cm	m <sup>2</sup>	145,00		
M.20.01.11	167 d.1.2. 2.14	<b>KNR 2-11 0412-03</b>	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 25 cm	m <sup>2</sup>	145,00		
	<b>1.2.2. 15</b>		<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>				
M.20.03.01	168 d.1.2. 2.15	<b>kalk. indywid.</b>	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	108,00+		
					45,50 =		
M.20.03.03	169 d.1.2. 2.15	<b>kalk. indywid.</b>	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników z emulsji modyfikowanych polimerami	m <sup>2</sup>	159,00		
	<b>1.2.2. 16</b>		<b>Inne roboty</b>				
M.20.01.12	170 d.1.2. 2.16	<b>kalk. indywid.</b>	Próbne obciążenie konstrukcji nośnej	obiekt	1,00		
	<b>1.3</b>		<b>Przepust pod zjazdem</b>				
D-02.01.01	171 d.1.3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	60,00		
D-04.06.01	172 d.1.3	<b>KNR 2-33 0210-02</b>	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentow , podbetonka - BETON C12/15	m <sup>3</sup>	3,90		
D-M.12.01.00	173 d.1.3	<b>KNR 2-33 0207-06</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie - pręty o śr. 10-14 mm	t	3,43		
D-M.12.01.00	174 d.1.3	<b>KNR 2-33 0208-06</b>	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	t	3,43		
	175 d.1.3	<b>KNR 2-33 0605-04</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o wymiarach 4,5 x 1.5 m - klasa obciążenia A	m	4,00		
D-03.01.01	176 d.1.3	<b>KNR 2-33 0606-01</b>	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - betonC30/37	m <sup>3</sup>	46,50		
D-M.15.01.01	177 d.1.3	<b>KNR 2-33 0713-18</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	103,00		
D-M.15.01.01	178 d.1.3	<b>KNR 2-33 0713-22</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	103,00		
M-11.01.04	179 d.1.3	<b>KNNR 1 0214-03</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) z materiału dowiezionego przez Wykonawce	m <sup>3</sup>	59,50		
M-20.02.10	180 d.1.3	<b>KNNR 10 0401-08</b>	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu fi > 80 cm	m <sup>3</sup>	3,60		
	<b>2</b>		<b>Koszty niekwalifikowane - budowa i przebudowa drogi gminnej nr 364518K ul. Do Pociężnej Wody w km 0+090,00 do km 0+200,65</b>				
	<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
D.01.01.01.21	181 d.2.1	<b>KNNR 1 0111-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie górskim.	km	0,11		
D-M.01.02.02	182 d.2.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	870,00		
	<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
D.05.03.11	183 d.2.2	<b>KNR AT-03 0102-04</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>	421,00		
	<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
D.04.01.01.00/14	184 d.2.3	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>	1 115,00		
D.02.01.01.15	185 d.2.3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m <sup>3</sup>	548,00		
D-M.02.03.01.15	186 d.2.3	<b>KNNR 1 0407-06</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę	m <sup>3</sup>	850,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
D-M.02.03.01.15	187 d.2.3	<b>KNNR 1 0409-07</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdny- mi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>	850,00		
D-03.02.01	188 d.2.3	<b>KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911- 02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- wych,rowów,wykopów obiektowych spychar- kami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	68,00		
	<b>2.4</b>		<b>Odwodnienie</b>				
D-03.02.01	189 d.2.4	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2 m - właz typu ciężkiego kl. D400 z dwoma ryglami i uszczelką wtopioną,	stud.	3,00		
D-03.02.01	190 d.2.4	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - SN8	m	35,00		
D-03.02.01	191 d.2.4	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych do- wiezionych	m <sup>3</sup>	19,00		
D-03.02.01	192 d.2.4	<b>KNNR 11 0505-03</b>	Przykanaliki z rur kielichowych dwuścienne SN8 o śr. nom. 200 mm	m	28,00		
D-03.02.01	193 d.2.4	<b>KNNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez sy- fonu - wpust deszczowy D400	szt.	5,00		
D-08.01.01b	194 d.2.4	<b>KNNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod ściek z elementów betonowych - beton C16/20	m <sup>3</sup>	1,10		
D-08.05.01	195 d.2.4	<b>KNNR 6 0606-04</b>	Ścieki60x50x20 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - korytko ką- towe	m	9,00		
	<b>2.5</b>		<b>Podbudowa</b>				
D.04.02.01a	196 d.2.5	<b>KNNR AT-04 0101-01</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m -( geowłóknina o parametrach szybkość prze- pływu 20 mm/s przy wytrzymałości na rozcią- ganie min 16,7 kN/m)	m <sup>2</sup>	1 380,00		
D-04.04.01	197 d.2.5	<b>KNNR 6 0112-03</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw natural- nych gr. 40 cm	m <sup>2</sup>	1 115,00		
D.04.04.02. 00	198 d.2.5	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łama- nych gr. 22 cm	m <sup>2</sup>	728,00		
	<b>2.6</b>		<b>Nawierzchnia</b>				
D.08.01.01. 12	199 d.2.6	<b>KNNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,	m	69,00		
D-08.01.01. 12	200 d.2.6	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20	m <sup>3</sup>	2,30		
D.08.01.01. 12	201 d.2.6	<b>KNCK 2-31 0402-0400</b>	Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	9,40		
D.08.03.01. 11	202 d.2.6	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wy- pełnione zaprawą cementową	m	46,00		
D.08.01.01. 12	203 d.2.6	<b>KNNR 6 0401-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej	m	69,00		
D.04.04.02. 00	204 d.2.6	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łama- nych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	73,20		
D.08.02.02. 13	205 d.2.6	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - koszt- ka szara	m <sup>2</sup>	73,20*0,8 = 58,56		
D.08.02.02. 13	206 d.2.6	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - koszt- ka kolorowa	m <sup>2</sup>	73,20*0,2 = 14,64		
D.05.03.05. 17	207 d.2.6	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z AC16W o grubości 8cm (war- stwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	678,00		
D.05.03.05. 27	208 d.2.6	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z z AC11S grubości 5 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>	650,00		
D-04.04.02	209 d.2.6	<b>KNNR 6 0113-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łama- nych gr. 15 cm - pobocza	m <sup>2</sup>	150,00		
	<b>2.7</b>		<b>Elementy zabezpieczające</b>				
M.19.01.03	210 d.2.7	<b>KNNR 2-31 0704-01</b>	Barьеры ochronne stalowe jednostronneH1W4	m	124,00		
	<b>2.8</b>		<b>Roboty ziemne wykończeniowe</b>				
D.06.01.01	211 d.2.8	<b>KNNR 1 0503-05</b>	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i ko- rony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	345,00		
D.06.01.01	212 d.2.8	<b>KNNR 1 0507-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy gru- bości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	345,00		

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: