

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardz. cz. dz nr ew 240-1 prz Szk. Podst. w m. Dukli					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0114-02	wierzchnie placów,inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	ha	0.144	
		0.1443			
				RAZEM	0.144
2	KNNR 6	Rozebranie słupków staowych fi 150 mm	szt		
d.1	0808-08		szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej z wywozem rumoszu na	m ²		
d.1	0105-03	odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	7.800	
		7.8			
				RAZEM	7.800
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 15*30 cm na podsypce cem.piaskowej z	m		
d.1	0814-05	odwozem do 1 km	m	131.000	
		131			
				RAZEM	131.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z płyt beton. gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-06		m ²	453.000	
		453			
				RAZEM	453.000
6	KNR 4-04	Rozebranie ławfundamentów betonowych .(wys.) do 120 cm	m ³		
d.1	0302-01		m ³	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07		m ²	453.000	
		453			
				RAZEM	453.000
2 PODBUDOWA					
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0203-06	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora-koryto pod chodnik i nawierzchnię (ziemię z koryta i materiał z istniejącej podbudowy nadający się do po-			
		nownego wbudowania należy przekazać Inwestorowi w miejsce przez niego			
		wskazane)			
		980*0.52=509.6			
		509.6	m ³	509.600	
				RAZEM	509.600
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-05	wierzchni w gr.kat.V-VI pod chodnik i naw.	m ²	1443.000	
		1443			
				RAZEM	1443.000
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie -	m ²		
d.2	0104-07	grub.warstwy po zag. 10 cm z pospółki/ utwardz. placu/	m ²	1443.000	
		1443			
				RAZEM	1443.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31.5-63 - warstwa dolna o grub.po	m ²		
d.2	0114-05	zagęszcz. 20 cm	m ²	1443.000	
		1443			
				RAZEM	1443.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 431.5 warstwa górna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2	0114-07	10 cm pod utwardzenie placu	m ²	1443.000	
		1443			
				RAZEM	1443.000
3 CHODNIK					
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-	m		
d.3	0401-06	IV	m	345.000	
		255+90			
		345			
				RAZEM	345.000
14	KNR 2-31	Ława z bet.B-10 pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	255*0.0.9m3/m=22.95 m3			
		90*0.04 m3/m=3.6 m3			
		26.55	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wibroprasowane wystające o wym. 15x30 cm na podsyp-	m		
d.3	0403-03	ce cem.piaskowej bez ławy bet.	m	255.000	
		255			
				RAZEM	255.000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wym. 30x8 cm na podsypce cem.pias-	m		
d.3	0407-05	kowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	90.000	
		90			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
17 d.3	KNNR 6 0112-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 229.5	m ² m ²	 229.500	
				RAZEM	229.500
18 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 229.5	m ² m ²	 229.500	
				RAZEM	229.500
19 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na grysowej 5-8 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Holland /kostka kolorowa/ 229.5	m ² m ²	 229.500	
				RAZEM	229.500
4 UTWARDZENIE PLACU					
20 d.4	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia rozbiegająca, przepuszczalna z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej szara Behaton grubości 8 cm na podsypce z grysu 5-8mm o gr.4 cm/w tym kolorowa 62 m ² / 1289.1	m ² m ²	 1289.100	
				RAZEM	1289.100
5 REMONT ODWODNIENIA					
21 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykopy pod rów kryty ,studnie przelotowe, sciekowe i przykanaliki st.pol.2szt *3*2*2=24m ³ st. śc. 4szt 2*1*1=8m ³ przyk. 4*1.5*0.5=3 m ³ 35	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.5	KNNR 4 1308-03	Wymiana rur PP przykanaliki łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 12*0.5*0.15 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
24 d.5	KNNR 4 1413-03	Studnie przelotowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.5	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe podwórzowe PP Pragma o śr.315 mm do odwodnienia przyległego terenu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych i z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV.Zasypanie gruntem przepuszczalnym przyk. ,studni. 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.5	KNNR 2-02 0510-06	Rury spustowe10 cm- z blachy ocynkowanej pomalowanej z rewizjami szt.8 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE I INNE					
29 d.6	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi wykonanie opaski przy krawężniku i obrzeżach z ziemi urodzajnej pozostawionej z korytowania z obsianiem trawą 150*0.2*2= 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
30 d.6	KNNR 6 1108-02	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie 9m ² *0.250 t/m ² =1.5 2.25	t t	 2.250	
				RAZEM	2.250
7 OZNAKOWANIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 D-18a -2szt T-29 -2szt 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.7	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą - linie segreg. malowane ręcznie białe 19.14 niebieskie 36 st. dla niepełn. 55.14	m ²		
			m ²	55.140	
				RAZEM	55.140