

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi pożarowej na terenie Zespołu Szkół w Os. Niewiadów.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.19	km km	 0.19	
				RAZEM	0.19
2 d.1	KNNR AT- 03 0105- 03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 5 km 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
3 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 5 km 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
2		KRAWĘŻNIKI JEZDNI			
4 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające proste o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 238	m m	 238.00	
				RAZEM	238.00
5 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (w obrębie ścieków i zakończeń) 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
3		ŚCIEKI ODWADNIAJĄCE			
6 d.3	KNNR 6 0101-09	Koryto ścieków wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV: 57,0mx0.60m=34,2 m ² 34.2	m ² m ²	 34.20	
				RAZEM	34.20
7 d.3	KNNR 6 0113-06	Ława pod ścieki bet. z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm 34.2	m ² m ²	 34.20	
				RAZEM	34.20
8 d.3	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych 60x50x15cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem połączenia z jezdnią drogi z chudego betonu 57	m m	 57.00	
				RAZEM	57.00
4		PODBUDOWA JEZDNI			
9 d.4	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 5 km sam.samowyład. (koryto jezdni): 482,30m2x0.60m=289,38m ³ 289.38	m ³ m ³	 289.38	
				RAZEM	289.38
10 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni 482.3	m ² m ²	 482.30	
				RAZEM	482.30
11 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm 482.3	m ² m ²	 482.30	
				RAZEM	482.30
12 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31) 482.3	m ² m ²	 482.30	
				RAZEM	482.30
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni wraz ze ściekami poprzecznymi z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafit/czerwona) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 482.3	m ² m ²	 482.30	
				RAZEM	482.30
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
14 d.6	KNNR 6 0701-03	Montaż barier ochronnych U-12a typu olsztyńskiego z rur śr. 60 mm o rozstawie słupków 1.50 m i wys. 1.1 m (kolor żółty) 10.5	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
7		KOLIZJE			
15 d.7	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 28.8	m ³ m ³	 28.80	
				RAZEM	28.80
16 d.7	KNNR 5 0705-03	Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm (przyłącze telekomunikacyjne, gazowe) 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
17 d.7	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 28.8	m ³ m ³	 28.80	
				RAZEM	28.80
8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
18 d.8	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarpy 1:1.5 między krawędzią drogi a alejką miasteczka rychu drogowego ażurowymi płytami betonowymi MEBA 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
19 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) pasa gruntu wzdłuż drogi 750	m ² m ²	 750.00	
				RAZEM	750.00
20 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników wzdłuż jezdni siewem z nawożeniem i przygotowaniem podłoża gruntowego: 119.0mx2.0mx2= 476.0m ² 476	m ² m ²	 476.00	
				RAZEM	476.00