

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Przebudowa dróg w miejscowości Osiedle Niewiadów 2015						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		0.4408 = 0.44	
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni jezdni bitumicznych gr. 5 cm z transportem gruzu na odległość do 10 km i utylizacją	m ²		1953.5	
3 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m ²		174.1	
4 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu gr. 20 cm mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ²		455.4	
5 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni placu postojowego z betonu gr. 10 cm mechanicznie z transportem gruzu na odległość do 10 km	m ²		43.8	
6 d.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową z transportem na odległość do 10 km	m ²		84	
7 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub brukowcowej gr. 15 cm mechanicznie z transportem na odległość do 10 km	m ²		2667	
8 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m ²		139.2	
9 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m ²		610.2	
10 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m		929.7	
11 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z transportem na odległość do 10 km	m		292.6	
2		KRAWĘŻNIKI JEZDNI I ZATOK POSTOJOWYCH				
12 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	m		965.7	
13 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające łukowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		40	
14 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione najazdowe (wtopione) o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (zatocki)	m		190	
3		PODBUDOWA JEZDNI I ZATOK				
15 d.3	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 i zatok) : 2981,9m2x0.60m=1789,14m ³	m ³		1789.14	

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni i zatok	m ²		2981.9	
17 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m ²		2981.9	
18 d.3	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)	m ²		2981.9	
4	NAWIERZCHNIA JEZDNI I ZATOK					
19 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (grafitowa) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		2981.9	
5	CHODNIKI I OPASKI JEZDNI					
20 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 5 km sam.samowład. (koryto chodników i opasek): 857,3m2x0,50m=428,65m ³	m ³		428.65	
21 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodników i opasek	m ²		857.3	
22 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwa podsypkowa z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm.	m ²		857.3	
23 d.5	KNNR 6 0113-06	Podbudowa chodników i opasek z kruszyw łamanych 0/31 stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm.	m ²		857.3	
24 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników i opasek z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona, grafitowa) z posypką o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, wzór do ustalenia z inwestorem	m ²		857.3	
25 d.5	KNNR 6 0403-02	Palisada z elementów betonowych 8x40x100 koloru czerwonego na podsypce cementowo - piaskowej i ławie z betonu C12/15 o grubości 10 cm	m		20	
26 d.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 o gr. 10 cm i podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - piask.	m		409.9	
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA					
27 d.6	KNNR 6 0701-04	Bariery ochronne typu olsztyńskiego koloru zielonego o rozstawie słupków co 1.5 m	m		18	
7	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
28 d.7	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe betonowe z siedziskiem i oparciem z listew o długości 200 cm, szerokości 43 cm, wys. siedziska 45 cm, wys. całkowita 88 cm, grubość listew drewn. 4 cm wraz z montażem (lokalizacja zgodnie ze wskazówkami inwestora)	szt		20	
29 d.7	KNR 2-21 0607-04	Kosze parkowe - wzór i lokalizacja do ustalenia z inwestorem	m ³		20	
8	KOLIZJE I ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
30 d.8	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ - studnie kan. sanit. - 7 szt., studnie teletechniczne - 4 szt., studnie CO - 1 szt.	m ³		1.4	
31 d.8	KNNR 6 1305-01	Remont studzienki kanalizacji deszczowej o śr. 500 mm wraz z regulacją pionową wpustu deszczowego - 2 szt.	m ³		2.0	
32 d.8	KNNR 4 1306-01	Remont (wymiana) przykanalika z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 150 mm wraz z wykopem, wykonaniem podłoża z gruntu kat. II o grub. 20 cm, zasypką i zagęszczeniem	m		25	
33 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem z nawożeniem i przygotowaniem podłoża gruntowego z ziemi urodzajnej gr. 5 cm	m ²		300	
9		OZNAKOWANIE PIONOWE				
34 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur sta- lowych	szt.		17	
35 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		17	