

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe		
A.1	<b>Przyrównanie KNNR 0001 0111-0100</b>		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych wraz z obsługą geodezyjną	0,3586	km
			Obmiar: ( 275,30 + 83,25 ) * 0,001 = 0,3586 Razem = 0,3586		
B		DR - 02.01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
B.1	<b>KNNR 0005 0721-0100</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
B.2	<b>KNNR 0006 0802-0500</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
B.3	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0803-0800</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej	5,5000	m2
			Obmiar: 5,5000		
B.4	<b>KNNR 0006 0805-0600</b>		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
B.5	<b>KNNR 0006 0806-0700</b>		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
B.6	<b>KNR 0404 1101-0300</b>		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1km	1,5440	m3
			Obmiar: 1,5440 Mnożniki: R = 0,955000		
B.7	<b>KNR 0404 1103-0500</b>		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech. załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	1,5440	m3
			Obmiar: 1,5440 Krotność: 9,00 Mnożniki: R = 0,955000		
C			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego		
C.1	<b>KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
C.2	<b>KNR 0231 1406-0500</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
C.3	<b>KNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	9,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 9,0000		
C.4	<b>Analogia: KNR 0231 1406-0300</b>		Regulacja wjazdu kanałowego z montażem nowej pokrywy żelbetowej ,pierścienia odciążającego i wjazdu żeliwnego typu ciężkiego C 400	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
D		DR-03.04	ELEMENTY ODWODNIENIA - odwodnienie liniowe i studnie chłonne		
D.1	<b>KNNR 0001 0202-0200</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III	29,1600	m3
			Obmiar: { ( 1,80 * 1,80 * 1,50 ) } * 6 = 29,1600 Razem = 29,1600		
D.2	<b>Analogia: KNNR 0004 1413-0100</b>		Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 800 mm,głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie na pokrywach nastudziennych o średnicy 1000 mm	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
D.3	<b>KNNR 0004 1413-0200</b>		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.800 mm, w gotowym wykopie	-18,0000	0,5 m
			Obmiar: -18,0000		
D.4	<b>Przyrównanie :KNNR 0004 1411-0400</b>		Obsypanie studni materiałem filtracyjnym - żwirem	21,6000	m3
			Obmiar: {{{ ( 0,50 * 1,80 ) } * 4} * 6} * 1,0 = 21,6000 Razem = 21,6000		
D.5	<b>Analogia: KNR 0926 0109-0302</b>		Odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm. Klasa obciążenia C250	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
D.6	<b>KNNR 0004 1008-0400</b>		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
E			PIESZO - JEZDNIA ,ZJAZDY - podbudowy		
E.1	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0101-0301</b>	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.45 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	1 841,0000	m2
			Obmiar: ( 885 + 670 + 270 + 16 ) = 1 841,0000 Razem = 1 841,0000  Krotność: 1,50		
E.2	<b>KNNR 0001 0207-0301</b>	DR- 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyład. 10-15t,na 1km,grunt I, III	828,4500	m3
			Obmiar: ( 1841 * 0,45 ) = 828,4500 Razem = 828,4500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
E.3	<b>KNNR 0001 0208-0202</b>	DR-02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	828,4500	m3
			Obmiar: 828,4500 Krotność: 9,00		
E.4	<b>Przyrównanie 0006 0106-0200</b>	DR - 04.01	Ręczne zagęszczanie pospółki, warstw odsączających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	670,0000	m2
			Obmiar: 670,0000		
E.5	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100</b>	DR - 04.02	Warstwa odcinająca z Rm 2,5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 171,0000	m2
			Obmiar: 1 171,0000 = 1 171,0000 Krotność: 1,50		
E.6	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 841,0000	m2
			Obmiar: ( 885 + 670 + 270 + 16 ) = 1 841,0000 Razem = 1 841,0000		
E.7	<b>KNNR 0006 0113-0400</b>	DR - 04.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	901,0000	m2
			Obmiar: ( 885 + 16 ) = 901,0000 Razem = 901,0000		
E.8	<b>KNNR 0006 0113-0500</b>	DR-04.03	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	670,0000	m2
			Obmiar: 670,0000		
F		DR - 06.01	ELEMENTY ULIC - krawężniki i oporniki		
F.1	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej	1 434,0000	m
			Obmiar: 1 434,0000		
F.2	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej	126,0000	m
			Obmiar: 126,0000		
G		DR - 05.01	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		
G.1	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0502-0300</b>	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	885,0000	m2
			Obmiar: 885,0000		
G.2	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0502-0301</b>	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem- KOLOR CZERWONY	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
G.3	<b>Przyrównanie KNNR 0006 0502-0301</b>	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem- KOLOR GRAFITOWY	270,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 270,0000		
G.4	<b>KNR 0225 0407-0200</b>	DR - 05.01	Wykonanie podsypki piaskowej	670,0000	m2
			Obmiar: 670,0000		
G.5	<b>Przyrównanie KNR 0225 0407-0300</b>	DR - 05.01	Budowa nawierzchni z płyt betonowych ażurowych grub. 10 cm z wypełnieniem otworów żwirem frakcji 2/6 mm	670,0000	m2
			Obmiar: 670,0000		
H		DR - 09.01	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
H.1	<b>Przyrównanie : KNNR 0001 0526-0100</b>		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim-ziemi urodzajnej dostarczonej do miejsca wbudowania	30,4000	m3
			Obmiar: 30,4000 = 30,4000		
H.2	<b>KNNR 0001 0501-0100</b>		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	380,0000	m2
			Obmiar: 380,0000		
H.3	<b>KNR 0221 0401-0100</b>		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II	380,0000	m2
			Obmiar: 380,0000 Mnożniki: R = 0,955000		
I		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
I.1	<b>KNNR 0006 0702-0800</b>		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
I.2	<b>KNR 0231 0818-0800</b>		Rozebranie słupków do znaków	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
I.3	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	13,0000	szt.
			Obmiar: 13,0000		
I.4	<b>KNNR 0006 0702-0500</b>		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
I.5	<b>KNNR 0006 0702-0500</b>		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2- A-7,B-20	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
I.6	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - tabliczki do znaków	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
I.7	<b>Przyrównanie : KNR 0231 0703-0500</b>		Przymocowanie lustra drogowego o powierzchni ponad 0,3 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ - UL. MAŁEJ W WAPNICY  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
J			ROBOTY INNE		
J.1	<b>Przyrównanie : KNNR 0006 1104-0500</b>	DR - 05.01	Przełożenie istn. nawierzchni z kostki brukowej betonowej	8,0000	m2
			Obmiar: 8,0000		