

## Przedmiar robót – remont parkingu i utwardzenie terenu – etap II

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	1	3	4	5
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01	km	0,30
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm.  Cięcie wzdłuż krawędzi jezdni na wjeździe na parking Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Rozbiórka nawierzchni w obrębie zjazdu.  Grubość skorygowana do 5cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.  Grubość skorygowana do 20 cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60805-050-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej.  Na styku zjazdu z istniejącym chodnikiem Nr Spec.: D-01.02.04	m2	2,50
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60806-010-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  Nr Spec.: D-01.02.04	m	78,10
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-250408-05-050	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych  Nr Spec.: D-01.02.04	m2	1 063,50
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-050411-02-090	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu  Nr Spec.: D-01.02.04	kpl	1,00
<b>2. Roboty ziemne</b>				
1	2	3	4	5
	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10201-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl. do 1 km. Grunt kat.III-IV.  Przyjęto wykonanie robót sposobem mechanicznym w ilości 90% Nr Spec.: D-02.01.01	m3	411,20

<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01	km	0,30
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm.  Cięcie wzdłuż krawędzi jezdni na wjeździe na parking Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Rozbiórka nawierzchni w obrębie zjazdu.  Grubość skorygowana do 5cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.  Grubość skorygowana do 20 cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10303-030-060	Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV.  Przyjęto wykonanie robót sposobem ręcznym w ilości 10% Nr Spec.: D-02.01.01	m3	45,70
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10201-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV.  Wywóz nadmiaru ziemi na wysypisko Nr Spec.: D-02.01.01	m3	425,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV.  Transport dodatkowy 4km Nr Spec.: D-02.01.01	m3	425,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-010125-04-050	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. Nr Spec.: D-02.01.01	m2	54,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10201-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladow.do5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV.  Wywóz nadmiaru humusu. Nr Spec.: D-02.01.01	m3	5,40
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Nr Spec.: D-01.02.04	m3	168,33

<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01	km	0,30
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm.  Cięcie wzdłuż krawędzi jezdni na wjeździe na parking Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Rozbiórka nawierzchni w obrębie zjazdu.  Grubość skorygowana do 5cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.  Grubość skorygowana do 20 cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km.  Transport dodatkowy 4km Nr Spec.: D-01.02.04	m3	168,33
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat.II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojednego Nr Spec.: D-01.02.04	m2	1 123,70
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 Nr Spec.: D-03.02.01	m3	0,90
<b>3. Krawężniki</b>				
1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60401-050-040	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej  Obramowanie utwardzenia terenu wzdłuż budynku przychodni Nr Spec.: D-08.01.01	m	40,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykle - beton klasy C12/15 - w krawędzi ciągu stanowisk po lewej - w krawędzi zjazdu Nr Spec.: D-08.01.01	m3	0,62
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki -beton klasy C12/15- B15.  Krawężnik w odkryciu 10 cm, ława na odcinkach obramowania utwardzenia terenu. Nr Spec.: D-08.01.01	m3	9,67
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. - krawężnik o odkryciu 4cm - 31,1m, - krawężnik o odkryciu 10cm - 138,3m, - krawężnik na łukach - 40,1m Nr Spec.: D-08.01.01	m	209,50

<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01	km	0,30
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm.  Cięcie wzdłuż krawędzi jezdni na wjeździe na parking Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Rozbiórka nawierzchni w obrębie zjazdu.  Grubość skorygowana do 5cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.  Grubość skorygowana do 20 cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-310402-05-060	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Nr Spec.: D-08.01.01	m3	2,00
<b>4. Nawierzchnia</b>				
1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.  Grubość skorygowana do 15 cm Nr Spec.: D-07.02.01	m2	1 123,70
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  Nr Spec.: D-04.04.04	m2	1 123,70
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.  Nr Spec.: D-05.03.23	m2	1 100,90
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D-05.03.23	m2	22,80
<b>5. Odwodnienie</b>				
1	2	3	4	5
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV.  Wykopy pod przykanaliki łączące studzienki ze studnią rewizyjną. Nr Spec.: D-03.02.01	m3	29,70

<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01	km	0,30
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm.  Cięcie wzdłuż krawędzi jezdni na wjeździe na parking Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Rozbiórka nawierzchni w obrębie zjazdu.  Grubość skorygowana do 5cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.  Grubość skorygowana do 20 cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV.  Wykopy pod studzienki ściekowe. Nr Spec.: D-03.02.01	m3	21,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m i głęb. do 3m.Grunt kat.III-IV.  Umocnienie wykopu pod studzienki ściekowe. Nr Spec.: D-03.02.01	m2	63,40
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III.  Obsypanie przykanalików z rur PCW średnicy 150mm. Nr Spec.: D-03.02.01	m3	13,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III.  Zasypywanie wykopów nad warstwą piasku po montażu przykanalików. Nr Spec.: D-03.02.01	m3	16,20
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10318-030-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III.  Zasypywanie wykopów gruntem po montażu studzienek ściekowych. Nr Spec.: D-03.02.01	m3	18,40
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu wg KPED 02.13 z gotowych elementów z pierścieniami żelbetowymi odcinającymi i utrzymującymi wpust. Nr Spec.: D-03.02.01	szt	4,00

<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01	km	0,30
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm.  Cięcie wzdłuż krawędzi jezdni na wjeździe na parking Nr Spec.: D-01.02.04	m	15,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Rozbiórka nawierzchni w obrębie zjazdu.  Grubość skorygowana do 5cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm.  Grubość skorygowana do 20 cm Nr Spec.: D-01.02.04	m2	18,50
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm Nr Spec.: D-03.02.01	m3	2,70
<b>6. Chodniki dotychczas istniejące.</b>				
1	2	3	4	5
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.  Odtworzenie pasa chodnika po obu stronach zjazdu Nr Spec.: D-04.04.04	m2	5,50
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D-08.02.02	m2	5,50
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  Odtworzenie rozebranej nawierzchni ulicy w rejonie zjazdu. Nr Spec.: D-04.04.04	m2	6,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60504-020-050	Chodniki z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport samochodem samowyladowczym do 5 t na odległość 5 km  Nr Spec.: D-05.03.05	m2	6,00