
PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233120-6 | Roboty w zakresie budowy dróg |

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL.
TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR EWID. 39/13, 339, 39/8 OBR. WIŚNIOWA GÓRA
(100602_2.009) WOJ. ŁÓDZKIE, POW. ŁÓDŹ WSCH., GM.
ANDRESPOL

NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespo

ADRES INWESTORA: 95-020 Andrespol ul. Rokicińska 126

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Rudzki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Szymon Tarka

DATA OPRACOWANIA: 05.12.2017

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| Tabela elementów scalonych | 4 |
| Obmiar | 5 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 5 |
| 2 JEZDNIA | 5 |
| 3 MIEJSCA POSTOJOWE | 5 |
| Kosztorys inwestorski uproszczony | 7 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 7 |
| 2 JEZDNIA | 7 |
| 3 MIEJSCA POSTOJOWE | 7 |
| Podsumowanie | 8 |
| Zestawienie robocizny | 9 |
| Zestawienie materiałów | 9 |
| Zestawienie sprzętu | 9 |
| Zestawienie pozycji kosztorysu | 10 |

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS
Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ul. Błotnistej w miejscowości Wiśniowa Góra od ul. Tuszyńskiej do bramy GOSIR RELAKS na odcinku od km 0+000,00 do km 0+211,46.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Ulica Błotnista na odcinku objętym opracowaniem jest o nawierzchni betonowej, wykonanej z trylinki o zróżnicowanej szerokości jezdni. Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo na teren nieutwardzony. Jezdnia ograniczona krawężnikami betonowymi. Pobocza ziemne porośnięte trawą. Obecnie układ komunikacyjny w średnim stanie technicznym, występują miejscowe nierówności, ubytki nawierzchni, zastoiska wody. Obszar wzdłuż drogi ma generalnie jednolity charakter zagospodarowania i użytkowania, droga biegnie przez zabudowę mieszkaniową - jednorodzinną w terenie zabudowanym oraz wzdłuż terenów Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji. Droga generalnie posiada spadek daszkowy. Na terenie, na którym będzie przebiegała przebudowa układu komunikacyjnego znajduje się uzbrojenie podziemne: sieć teletechniczna, sieć wodociągowa. Projektowana jest sieć sanitarna i teletechniczna (wg wskazań na PZT).

Opis projektowanych zmian zagospodarowania terenu działek

Projektuje się przebudowę układu komunikacyjnego ulicy Błotnistej w taki sposób, aby poprawić bezpieczeństwo, ekonomię, komfort użytkowników ruchu drogowego oraz odwodnienie jezdni. Przebudowa układu komunikacyjnego będzie wykonana w tak, aby przekrój poprzeczny jezdni osiągnął wartość od 4,0 m do 6,50 m.

Przed rozpoczęciem inwestycji należy dokonać robót rozbiórkowych, wycinki kolidujących drzew. W pierwszej kolejności koniecznym będzie dokonanie częściowej rozbiórki istniejącego budynku gospodarczego położonego na wysokości działki nr ewid. 39/7. Przebudowie zostanie poddana cała nawierzchnia jezdni i istniejące miejsca postojowe wraz z poboczami. Na odcinku uwzględnionym do przebudowy przewidziano wykonanie nawierzchni drogowej z kostki betonowej ograniczonej obustronnie krawężnikiem betonowym. Poprawiony zostanie system odprowadzenia wód opadowych z korony drogi poprzez wybudowanie kanalizacji deszczowej (wg odrębnego opracowania).

W ramach przebudowy dokonana zostanie również przebudowa istniejących miejsc postojowych, które zostaną wykonane z kostki betonowej.

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | KzMat | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|-----------------------|-------------|-----------|-----------|--------|-------|----|---|-------|----------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | | | |
| 2 | JEZDNIA | | | | | | | | | |
| 2.1 | Krawężniki | | | | | | | | | |
| 2.2 | Podbudowa | | | | | | | | | |
| 2.3 | Nawierzchnia | | | | | | | | | |
| 3 | MIEJSCA POSTOJOWE | | | | | | | | | |
| 3.1 | Roboty ziemne | | | | | | | | | |
| 3.2 | Podbudowa | | | | | | | | | |
| 3.3 | Nawierzchnia | | | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | | |
| | VAT 23% | | | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | | | |

Słownie:

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|--------------|------------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | | |
| | | 211,46 | m | 211,460 | |
| | | | | RAZEM | 211,460 |
| 2 | | JEZDNIA | | | |
| 2.1 | | Krawężniki | | | |
| 2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11,70+86,40+3,5+23,10+2,4+2,4+70,80+6+6,9+8+2,4+7+81+6+8)*0,075 | m3 | | |
| | | (11,70 + 86,40 + 3,5 + 23,10 + 2,4 + 2,4 + 70,80 + 6 + 6,9 + 8 + 2,4 + 7 + 81 + 6 + 8) * 0,075 | m3 | 24,420 | |
| | | | | RAZEM | 24,420 |
| 3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11,70+86,40+3,5+23,10+2,4+2,4+70,80+6+6,9+8+2,4+7+81+6+8) | m | | |
| | | (11,70 + 86,40 + 3,5 + 23,10 + 2,4 + 2,4 + 70,80 + 6 + 6,9 + 8 + 2,4 + 7 + 81 + 6 + 8) | m | 325,600 | |
| | | | | RAZEM | 325,600 |
| 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 211,46 * 0,07 | m3 | 14,802 | |
| | | | | RAZEM | 14,802 |
| 5 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 211,46 | m | 211,460 | |
| | | | | RAZEM | 211,460 |
| 2.2 | | Podbudowa | | | |
| 6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 1015,0 | m2 | 1 015,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 015,000 |
| 7 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 8 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 2.3 | | Nawierzchnia | | | |
| 9 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej | m2 | | |
| | | 1015,0 | m2 | 1 015,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 015,000 |
| 3 | | MIEJSCA POSTOJOWE | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 10 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3,12+(2,5*20)+5,24+6,69+(2,5*35,0)+3,12 Krotność = 1,5 | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |
| 11 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 155,67*0,30 | m3 | | |
| | | 46,70 | m3 | 46,700 | |
| | | | | RAZEM | 46,700 |

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| 12 d.3.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 46,70 | m3 | 46,700 | |
| | | | | RAZEM | 46,700 |
| 3.2 | | Podbudowa | | | |
| 13 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $3,12+(2,5*20)+5,24+6,69+(2,5*35,0)+3,12$ | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |
| 14 d.3.2 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |
| 15 d.3.2 | KNR 2-31 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |
| 16 d.3.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |
| 17 d.3.2 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |
| 3.3 | | Nawierzchnia | | | |
| 18 d.3.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej | m2 | | |
| | | 155,67 | m2 | 155,670 | |
| | | | | RAZEM | 155,670 |

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------|------------|---------|
| KOSZTORYS: | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 211,460 | | |
| Razem dział: | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 2 | | JEZDNIA | | | | |
| 2.1 | | Krawężniki | | | | |
| 2 d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11,70+86,40+3,5+23,10+2,4+2,4+70,80+6+6,9+8+2,4+7+81+6+8)*0,075 | m3 | 24,420 | | |
| 3 d.2.1 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11,70+86,40+3,5+23,10+2,4+2,4+70,80+6+6,9+8+2,4+7+81+6+8) | m | 325,600 | | |
| 4 d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m3 | 14,802 | | |
| 5 d.2.1 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 211,460 | | |
| Razem dział: | | | Krawężniki | | | |
| 2.2 | | Podbudowa | | | | |
| 6 d.2.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 1 015,000 | | |
| 7 d.2.2 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10,000 | | |
| 8 d.2.2 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 11,000 | | |
| Razem dział: | | | Podbudowa | | | |
| 2.3 | | Nawierzchnia | | | | |
| 9 d.2.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej | m2 | 1 015,000 | | |
| Razem dział: | | | Nawierzchnia | | | |
| Razem dział: | | | JEZDNIA | | | |
| 3 | | MIEJSCA POSTOJOWE | | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 10 d.3.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3,12+(2,5*20)+5,24+6,69+(2,5*35,0)+3,12 Krotność = 1,5 | m2 | 155,670 | | |
| 11 d.3.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 155,67*0,30 | m3 | 46,700 | | |

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 2 271,5487 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1 | miał kamienny | t | 1,3914 | 0,0000 | 1,3914 | | |
| 2 | tluczeń kamienny sortowany | t | 66,0450 | 0,0000 | 66,0450 | | |
| 3 | piasek | m3 | 130,9576 | 0,0000 | 130,9576 | | |
| 4 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 1,2910 | 0,0000 | 1,2910 | | |
| 5 | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 332,1120 | 0,0000 | 332,1120 | | |
| 6 | mieszanka betonowa | m3 | 25,3968 | 0,0000 | 25,3968 | | |
| 7 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 1,5689 | 0,0000 | 1,5689 | | |
| 8 | woda | m3 | 61,8779 | 0,0000 | 61,8779 | | |
| 9 | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m3 | 0,0220 | 0,0000 | 0,0220 | | |
| 10 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 202,7719 | | |
| 11 | kostka brukowa 8 cm kolorowa | m2 | 1 199,9368 | 0,0000 | 1 199,9368 | | |
| 12 | grys | t | 13,6968 | 0,0000 | 13,6968 | | |
| 13 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,1883 | 0,0000 | 0,1883 | | |
| 14 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,3664 | 0,0000 | 0,3664 | | |
| 15 | gwoździe budowlane | kg | 1,9440 | 0,0000 | 1,9440 | | |
| 16 | mieszanka betonowa | m3 | 18,6671 | 0,0000 | 18,6671 | | |
| 17 | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 215,6892 | 0,0000 | 215,6892 | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 4,5656 | | |
| 2 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0,8173 | | |
| 3 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,6636 | | |
| 4 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 9,5893 | | |
| 5 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 7,0420 | | |
| 6 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1,5860 | | |
| 7 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 15,1775 | | |
| 8 | wibrator powierzchniowy | m-g | 152,1871 | | |
| 9 | piła do cięcia kostki | m-g | 29,2668 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

PRZEBUDOWA UL. BŁOTNISTEJ W WIŚNIOWEJ GÓRZE OD UL. TUSZYŃSKIEJ DO BRAMY GOSIR RELAKS

Zestawienie pozycji kosztorysu

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Obmiar |
|-----|-----------------------|--|------|---|
| 1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | 211,460 |
| 2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (11,70+86,40+3,5+23,10+2,4+2,4+70,80+6+6,9+8+2,4+7+81+6+8)*0,075 | m3 | (11,70 + 86,40 + 3,5 + 23,10 + 2,4 + 2,4 + 70,80 + 6 + 6,9 + 8 + 2,4 + 7 + 81 + 6 + 8) * 0,075 = 24,420 |
| 3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11,70+86,40+3,5+23,10+2,4+2,4+70,80+6+6,9+8+2,4+7+81+6+8) | m | (11,70 + 86,40 + 3,5 + 23,10 + 2,4 + 2,4 + 70,80 + 6 + 6,9 + 8 + 2,4 + 7 + 81 + 6 + 8) = 325,600 |
| 4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m3 | 211,46 * 0,07 = 14,802 |
| 5 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 211,460 |
| 6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 1 015,000 |
| 7 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 10,000 |
| 8 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych | szt. | 11,000 |
| 9 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej | m2 | 1 015,000 |
| 10 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3,12+(2,5*20)+5,24+6,69+(2,5*35,0)+3,12 | m2 | 155,670 |
| 11 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 155,67*0,30 | m3 | 46,700 |
| 12 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m3 | 46,700 |
| 13 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3,12+(2,5*20)+5,24+6,69+(2,5*35,0)+3,12 | m2 | 155,670 |
| 14 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 155,670 |
| 15 | KNR 2-31 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 155,670 |
| 16 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 155,670 |
| 17 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 155,670 |
| 18 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-grysowej | m2 | 155,670 |